

09/2010

www.chip.com.tr TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ



HERKESE 3 TAM SÜRÜM YAZILIM



DREAMWEAVER CS5 VIDEO EĞİTİMİ



çindekiler ✓64 Bit ✓USB 3.0
Sadece 5 dk'da kullanıma hazır

2010 HACKER DOSYASI ► 2010 HACKER DOSYASI ► 2010 HACKER DOSYASI ► 2010 HACKER DOSYASI ►

YENİ Hacker Yöntemleri

Hacker'ların nasıl saldırdığını öğrenin. Önleminizi ona göre alın!

- Sosyal müh. nasıl yapılır?
- Her tür şifreyi ele geçirin
- Tüm ağlara kolayca sızın

Cesur olanlara tehlikeli ipuçları

Risk almaya hazırsanız sisteminize bu ince ayarları ► 58 uygulayın. Olabilecek en üst performansı hemen elde edin

WINDOWS 7 SP1 CHIP'TE

Orijinalini beklemeye gerek yok: CHIP'in servis paketi Windows 7'nin tüm eksiklerini tamamlıyor ► 76



DVD FİLM & OFFICE 2007 VIDEO EĞİTİMİ

Her yönüyle Google ► 82

Sonuç, veri koruma, algoritma: Arama devi ne kadar başarılı?

3 TEST Hangi 3G daha iyi? ► 52

Farklı mekanlarda üç operatörü karşı karşıya getirdik!

Düello: ► Netbook mu, Notebook mu? ► Inkjet mi, Lazer mi? ► 108

LG R590 3D İLE GERÇEĞİN İÇİNDESİNİZ.

Intel® Core™ i5 işlemcili daha hızlı
ve daha akıllı LG R590 3D ile
gerçeklik tam karşınızda.

LG R590, 3D özelliğiyle
ekrandan fırlayıp sizi oyunun
içine çekiyor. Kendinizi,
masaüstü bilgisayarları
aratmayan performansı ile
bomba etkisi yaratan 3D
deneyimine hazırlayın. Sinema
sistemlerine rakip bir performans
ve eğlence kalitesi ile yalnızca
oyun oynamayacak, oyunu
yaşayacaksınız. Hepsi çekici ve
modern dış yüzeyde toplanmış
güçlü CPU, yüksek grafikler,
16:9 geniş çözünürlük profili ve
arka aydınlatma LED özellikleri
sayesinde oyunlar, LG R590 ile
hayat buluyor.



LG R590 Notebook
Intel® Core™ i5 işlemcili
www.lg.com/tr



LG
Life's Good



**Daha Hızlı.
Daha Akıllı.**

Intel® Core™ i5 işlemcili

Şimdi Intel®
**TURBO
BOOST**
Teknolojisi ile



Intel, Intel logosu, Intel Inside, Intel Core ve Core Inside, Intel Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Intel® Turbo Boost teknolojisini kullanabilmek için Intel Turbo Boost teknolojisi ile uyumlu bir işlemciye sahip bir PC gerekmektedir. Intel Turbo Boost performansı, donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir. Sisteminizin Intel Turbo Boost teknolojisini sağlayıp sağlamadığı hakkında bilgi edinmek için PC üreticiniz ile görüşünüz. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost/ <<http://www.intel.com/technology/turboboost/>> sayfasını ziyaret edebilirsiniz.

Eski yazılım, yeni donanım...



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

3 TB kapasiteli ilk sabit disk bir kez daha PC teknolojisinin inovasyon frenine maruz kalmamıza neden oldu. Windows ve geriye uyumluluk sorunları yine karşımızda. Bu sonu gelmeyen dogma aslında bazı üreticilerin bencil tutumlarından ve çok sayıda müşterinin yepyeni bilgisayarlarında demode yazılımlar kullanma talebinden kaynaklanıyor.

Sabit disklerin bölümlenmesinde yeni yöntemlere ihtiyaç var. Bölümleme için gerekli anahtar bilgi olan disk bölümleme tablosu, 80'li yıllardan beri Master Boot Record (MBR)'de bulunuyor. Tüm x86 işletim sistemleri de bunu destekliyor. Ancak bugüne kadar kullanılan MBR disk bölümleme tablosu 2 TB disk kapasitesinde sınırlarına dayanıyor. PC dünyası yıllardır bunu bilmesine rağmen, 2 TB sınırı geleceğe yönelik bir teknolojiyle değil, acil bir çözümle aşılmaya çalışılıyor.

Bunun için daha iyi bir çözüm yöntemi uzun süredir var. 90'lı yılların sonundan itibaren Intel, eskimiş PC BIOS'unun yerine Extensible Firmware Interface (EFI)'nin (ve bunun bir çeşidi olan UEFI'nin) yerleşmesi için mücadele ediyor. EFI spesifikasyonu sabit diskler için GUID disk bölümleme tablosunu (GPT) getiriyor ve milyarlarca terabyte disk alanının yönetilmesini sağlıyor. Ancak PC dünyası bir türlü bu terfiyi gerçekleştiremiyor. Bu süçün en büyük payı ise Microsoft'a ait. Linux, GPT diskleri uzun süredir desteklerken, yeni Windows sürümleri bunları gerçi veri depolama için kullanabiliyor, ancak sadece özel koşullar altında bu tip disklerden boot edebiliyor. Boot desteğine sadece Windows Vista, 7 ve Server x64 sürümleri, UEFI uyumlu anakartla kullanıldığında sahip. Ancak saf UEFI firmware yüklü bir PC'de 32 bitlik bir Windows çalıştırmak mümkün değil, aynı şekilde DOS ve eski Linux sürümleri de çalışmıyor. Yaygın olarak kullanılan Live CD'ler veya USB belleklerden de boot etmek imkansız. Gerçi bunun için çözümler var, ancak bu durumda bazı kısıtlamaları ve dezavantajları göze almak gerekiyor. Sonuç: Günümüzde piyasada UEFI destekli Windows PC'si yok.

Sabit disk üreticileri de bu koşullar altında acil bir çözüm geliştirip ilk 3 TB'lık sürücülerini 512 byte'lık sektörler yerine 4 KB'lık sektörlerle formatlıyorlar, böylece MBR yetiyor. Bu yöntemde de problemler ortaya çıkıyor ve üreticiler bu disklerin boot sürücüsü olarak kullanılmasını önermiyor. Seagate, sadece USB veya FireWire bağlantısı ile bağlı olarak ilk 3 TB'lık diski satışa çıkarmaya cesaret edebiliyor. Bu sorunlar sabit disk bölümlemesinde terfi yapacak kullanıcıları oldukça uğraştıracak görünüyor. Apple, bu alanda da işlerin nasıl daha iyi yapılacağını örnek bir şekilde gösteriyor: Mac OS X, GPT ile birlikte EFI terfisini uzun süredir gerçekleştirmiş durumda. Sonuçta Apple'da tek bir güçlü adam karar verirken, çok sesli PC dünyası bir kez daha geleceğe yönelik ortak bir yol çizmeyi başaramıyor, kimse ilk adımı atmaya cesaret edemiyor.



uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL EYLÜL 2010 SAYISI

Kuzey Kore ile Güney Kore birleşir, bu birliğe Japonya da katılır ve Amerika Birleşik Devletleri işgal edilir. Bu alternatif senaryoyu merak edenler, kapağını **Homefront**'un süslediği LEVEL'in Eylül sayısını kaçırmazın. Eylül sayısında yer alan diğer önemli konulara şöyle: **Street Fighter X Tekken**, Tom Clancy's H.A.W.X. 2 ilk bakışları; **Dead Rising 2**, **Pro Evolution Soccer 2011** testleri; **Blacklight: Tango Down**, **Kane & Lynch 2: Dog Days**, **Lara Croft and the Guardian of Light**, **Mafia II**, **Need for Speed World** incelemeleri...

Türkiye'nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi **Online Oyun**, bu ay iki farklı kapağı ve 48 sayfalık dolu dolu içeriğiyle online oyun meraklılarının karşısına çıkıyor.

Ayrıca Online Oyun'un üçüncü sayfasındaki kod, **Sword 2** oyuncularına değerli hediyeler kazandırıyor. LEVEL'in Eylül ayında okurlarına armağan ettiği diğer hediyelerse **Lara Croft and the Guardian of Light** ve **Need for Speed World** posterleri, **Sam & Max: Save the World (Season One)** tam sürümü, **LOCO** kitapçığı ve **NosTale**, **Point Blank**, **Rappelz: Resurrection** kurulum dosyaları.



CHIP Temmuz 2010 net satışı

27,321

Kaynak: DPP A.Ş.





38 Hacker dosyası

58 Cesurlar için Windows ipuçları



66 Bot ağı avcıları



72 Ucuz dizüstü ve Netbook PC'ler



82 Büyük Google testi



92 Sorunsuz veri yedekleme

GÜNCEL

- 10 Blog yazarlığının önlenemez yükselişi**
İnternetin gizemli yazarları onbinlerce okur topluyor
- 12 Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 24 Tablet PC'ler**
Kullanıcıların yeni gözdesi tablet PC'ler piyasayı istila etti
- 30 İletişim dünyası**
Kullanıcı gözüyle bankacılık sistemlerinde güvenlik
- 34 Yeni oyun kumandaları**
Microsoft'tan Xbox 360 için yeni oyun teknolojisi: "Kinect"
- 36 Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

KONULAR

- 38 Hacker yöntemleri**
Hacker'ların sistemlere saldırma yöntemlerini öğrenin, kendinizi daha iyi koruyun
- 52 Test: 3G operatörleri**
Farklı mekanlarda üç operatörün 3G performansını kıyaslayarak test ettik
- 58 Cesurlar için Windows ipuçları**
Riskli ince ayar ipuçları: Sadece risk alanlar sistemlerinden en iyi şekilde faydalanabilir
- 66 Botnet avcıları**
Bot ağlarına karşı nasıl mücadele ediliyor, kendiniz bu tehdide karşı neler yapabilirsiniz?
- 72 Ucuz dizüstü Netbook'lara karşı**
20 taşınabilir bilgisayar test ediyor ve dizüstülerin nerede daha iyi olduğunu açıklıyoruz

- 76 Windows için Service Pack**
CHIP'in paketi şimdiden hazır ve Windows 7 için resmi yama paketinden daha iyi
- 82 Test: Google**
Google'ın devasa veri arşivi arama sonuçlarını iyileştirmede işe yarıyor mu?
- 92 Veri yedekleme**
Sabit disk çökmesi, kullanım hatası, virüs: Panik yapmayın, verilerinizi hemen yedekleyin
- 98 Uyanma vakti**
Sistem problemlerinde PC'nizi ayağa kaldıracak çözümler
- 104 Birbirine bağlı arabalar**
Araba veri iletişimi: Geleceğin teknolojisiyle şimdiden tanışın
- 108 Mürekkep lazere karşı**
CHIP, hangi yazdırma teknolojisiyle daha iyi ve ucuz baskı alabileceğinizi açıklıyor
- 111 Oyun dosyası**
Yılın en iyi oyunları, en yeni ve en iyi oyun donanımları ve aksesuarları
- 128 Teknik sözlük: WLAN 2011**
Geleceğin kablosuz ağı neler vaat ediyor: 60 GHz ile daha yüksek hız
- 130 CHIP zaman tüneli: Araba elektroniği**
Araba radyosundan WLAN ile kaza önlemeye kadar: Taşıtlarda mikro elektronik
- 132 Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 134 En iyi Freeware'ler**
Ücretsiz ve açık kaynak kodlu yazılımlar
- 136 Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri

- 138 Ayın web siteleri**
İnternet dünyasından ayın en ilginç ve faydalı siteleri
- 140 Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- ÜRÜN TESTLERİ**
- 142 Yeni ürünler:**
En ilginç yeni donanım ürünleri testte
- 160 Tam sürümler:**
DVD'deki tam sürüm programların kurulumu

İPUÇLARI

- 161 Pratik ipuçları**
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları
- CHIP TEST MERKEZİ**
- 178 CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 184 CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler

- 186 CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aylık türü için fiyat tahminleri

BÖLÜMLER

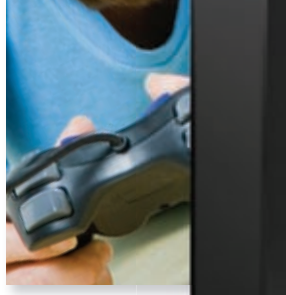
- 3 Seyir Defteri**
- 6 Okur Yorumları**
- 192 Abone Formu**
- 193 Künye**
- 194 Gelecek sayıda CHIP**

DVD İÇERİĞİ

- 8 DVD: Harika tam sürümler, pratik araçlar ve freeware yazılımlar**



Sizin için önemli olanı koruyun...



bu mümkün olmadığında da gücü muhafaza edin.

APC Back-UPS, değerli verilerinizi elektrik çökmelerinden veya güç kesintilerinden korur.

7/24 kullanılabilirlik için güvenilir güç yedekleme

İnternette sörf yaparken, Facebook durumunuzu güncellerken veya canlı ağ bağlantılı bir oyun oynarken her gün, tüm gün boyunca elektroniklerinize bağlısınız. Bu nedenle Schneider Electric'e ait APC, beklediğiniz ve güvendiğiniz sürekli kullanılabilirlik ve bağlanabilirliği koruyan batarya yedekleme çözümleri tasarlamıştır. Back-UPS ünitelerimiz ev ofisinizi, dijital yaşam ve ev medya uygulamalarınızı, diz üstü bilgisayarlarınızı ve oyun uygulamalarınızı korur.

İki seviyede garantili koruma

Her APC Back-UPS, size iki seviyede rahatlatıcı koruma sunar. Birincisi, entegre aşırı gerilim çıkışları, ekipmanınızı ve değerli dosyalarınızı şebeke hatları boyunca dolaşan ani voltaj yükselmelerine ve zararlı dalgalanmalara karşı korur. İkincisi, eğer güç kesilirse Back-UPS, dijital fotoğraflar ve medya kitaplığı gibi değerli dosyalarınızı koruyarak yaptığınız işlemi tamamlamanıza ve sistemlerinizi güvenle kapatmanıza yetecek batarya çalışma süresini garanti eder.

Maksimum batarya ömrü

Back-UPS, elektrik kesildiğinde batarya gücünün daha uzun süre dayanmasını sağlayan oldukça etkin elektrik ve invertör tasarımları özelliklerine sahiptir. Ayrıca, diğer özellikler en çok ihtiyacınız olan zamanlar için bataryanızın ömrünü saklar. Birçok model, dengesiz elektrik koşulları sırasında yaşanan düşük ve aşırı voltajları bataryanızı kullanmadan otomatik olarak düzelten Otomatik Voltaj Regülatörü (AVR) içerir.

Öngörülemez elektrik koşullarının 7/24 kullanılabilirliğinizi tehdit etmesine izin vermeyin. Sizi sürekli ve düzenli çalışır durumda tutması için APC Back-UPS cihazının sağladığı garantili güvenilirliğe ve yenilikçi özelliklere güvenin!



Teknik dokümanlarınızı onumuzdeki 30 gün içerisinde bilgisayarınıza yükleyin ve bir iPad™ kazanma şansını elde edin.

Visit www.apc.com/promo adresini ziyaret edin Anahtar Kodu 80044T
Tel: 0 800 261 2135 • Faks: +902 123 478 660



APC
Efsanevi
Güvenilirliği

Yüksek Performanslı Back-UPS Pro Serisi

Yüksek performanslı Back-UPS Pro üniteleri maliyet düşüren, enerji tasarruflu özellikler sunar. Güç-tasarruflu çıkışlar, bilgisayarınız ve çevre birimleri kapatıldığında veya bekleme moduna alındığında masraflı elektrik şebekelerini devreden çıkarak kullanılmayan cihazlara giden gücü otomatik olarak durdurur. (Yukarıda gösterilen BR550GI: 6 çıkış; 3 dakika tam yükte çalışma süresi ve 10 dakika yarı yükte çalışma süresi ile 45 dakika maksimum çalışma süresi)

Güvenilir BE 525-RS

Bu ünite, öngörülemez voltajlara uyum sağlamak için yükseltici ve kesici AVR sunar. Otomatik kapatma yazılımı, güvenli gözetimsiz kapatmalara olanak sağlar.

- 4 çıkış • 300 Vat/525 VA
- 46 dakika maksimum çalışma süresi
- Telefon/Modem/Faks/DSL Koruması



Ekonomik BE 700-RS

Bu ünite ile birlikte güvenli gözetimsiz kapatmalara imkan veren otomatik kapatma yazılımı verilir. Ünite, kapatmadan önce otomatik olarak dosyaları kaydeder.

- 8 çıkış • 405 Vat/700 VA
- 63 dakika maksimum çalışma süresi
- Telefon/Modem/Faks/DSL Koruması



APC
by Schneider Electric

Windows 7 eğitimi

CHIP dergileriniz tek kelime ile mükemmel, her ay -atladığım aylar da var arada ama genelde her ay- beğenerek alıyorum. Sizlere sadece bir öneri yazmak istedim, Windows 7 hakkında web üzerinden verilen eğitim var. Site adresi: <http://www.windows7elearning.com/> Sitedeki TÜRKÇE linki altında başlayan eğitimleri tek bir CD - DVD altında toplayıp verirsiniz mükemmel bir hizmet yapmış olursunuz, bu CD-DVD ile güzel bir satış grafiği yakalarsınız. İyi çalışmalar dilekleriyle...

FATİH KARAGÜLLE

CHIP: Gerekli izinleri alabilirsek bu eğitimi DVD'mizde verebiliriz.

CHIP okuru olmak

3 aydır yayınlarınızı takip ediyorum. İlk 2 ay dergiyi aldığım da samimi olmak gerekirse „bu ne biçim dergi” demiştim. Piyasadaki diğer dergileri de takip ettiğimden bana CHIP yabancı gelmişti. Ancak bu 3. ay dergiyi aldığım da CHIP okuru nasıl olunmuş onu anladım. Her ay yaptığınız incelemeler olsun, konularınız olsun çok kaliteli. Her zaman böyle yayınlar yapmanız dileğiyle. (Bu arada bir Pardus'çu olarak yeni Linux bölümünüzü sabırsızlıkla bekliyorum.)

YAĞIZ AYDEMİR

Donanım incelemeleri

Ben CHIP dergisini her ay beğenerek okuyorum. Özellikle donanım incelemelerinizde çok çeşitli ürünler var bu güzel bir şey ama bilgisayar bileşenlerine ağırlık verirsiniz çok daha iyi olur.

ELİF UÇUR

İstekler

Ben derginizi her ay beğenerek okuyorum. Sizden isteklerim var. Dergiye daha çok ilgi çekici



ÜÇ SİSTEMİN EN İYİSİ

“Araçlarınız sayesinde Windows’um artık daha güvenli ve Mac OS X kadar şık”

Bayram Demir

konular koyarsanız sevinirim. Örneğin ATI - Nvidia rekabeti, ekran kartları incelemesi, Intel AMD rekabeti, işlemci incelemeleri, RAM incelemeleri, monitör, kasa, ses sistemi, anakart, sabit disk gibi bileşenlerin detaylı incelemeleri olsun. Yani bilgisayar bileşenleri konusuna ağırlık vermenizi istiyorum. Onların dışında ise güncel LCD plazma LED konusu, güncel cep telefonları incelemesi gibi konular istiyorum.

SERKAN KAYA

Mac OS X

Bir bilgisayar kullanıcısı ve teknoloji meraklısı olarak yıllardır doğal olarak CHIP’i de takip ediyorum. Derginizi okumaktan büyük zevk alıyorum ve giderek artan kaliteniz beni memnun ediyor. Birkaç ay önce Macbook Pro olarak Mac OS X’e geçiş yaptım. O zamandan itibaren fark ettim ki bir teknoloji ve bilgisayar dergisi olarak Apple ürünleri ile işletim sisteminden neredeyse hiç bahsetmiyorsunuz. Ülkemizde çok fazla Apple kullanıcısı yok biliyorum ancak böylesine mükemmel bir sisteme ve markaya muhakkak yer vermeniz gerektiğini düşünüyorum. Birkaç sayfayı da özellikle Mac OS X’e ayırmanızın size çok yakışacağına düşünüyorum.

MUAMMER ALTOK

Kablo salatasına son

Teşekkürler! Beni aramaktan kurtardınız. Zira hepsi bir arada PC’ler karşılaştırmalı testiniz tam da zamanında geldi. Eski notebook’umdan kurtulmak istiyordum. Ancak dev tower kasalar masamda fazla yer kaplar. Yazıda tanıttığınız bilgisayar türü bu yüzden benim için en iyi tercih gibi görünüyor: daha büyük ekran, dizüstünden daha iyi performans ve fazla yer kaplamıyor. Şimdi yapmam gereken tek şey bir modele karar vermek.

MEHMET KUZU

Tehlikeli yazılımlar

Bir program artık çalışmadığında veya bilgisayar tamamen kilitlendiğinde suç genelde kullanıcıya atılır. CHIP’in madalyonun öteki tarafını göstermesini ve bazı üreticilerin ne kadar vurdumduymaz davrandığını göstermesini takdire şayan buluyorum. Bu tip programların kullanıcısı olarak bunları kaldırmaktan başka yapabilecek pek bir şey olmaması sinir bozucu. Ancak ortaya çıkan hasar “aptal” kullanıcıda yapışık kalıyor. Bu noktada üreticiler daha sorumlu davranmalı. Sonuçta tamamlanmış bir ürüne para veriyorum, müşteride olgunlaşacak bir ürüne verecek param yok.

HAMDİ KASAPÖĞLU

Silindi deyip geçmeyin!

Düşünüyorum da, o kadar çok cep telefonum oldu ki ve bunları ikinci el olarak sattım. Yazınızı okuduktan sonra açıkçası kendimi pek iyi hissetmedim. Gerçi her seferinde dosyaları ve telefon defterimi sildim, ancak bu kadar kolay bir şekilde bunların geri yüklenebileceğini bilmiyordum. Neyse ki şimdi daha bilinçliyim ve bir sonraki cep telefonu satışında çok daha dikkatli olacağım.

YUSUF YILDIZ

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri

Hürriyet Medya Towers 34212
Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular

yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri
Künye’de bulabilirsiniz.

(► S. 193)

SAMSUNG

TURN ON TOMORROW

Yeni Samsung GALAXY S ile kusursuz Android™ deneyimi.



Samsung i9000 GALAXY S

- 4 inç SUPER AMOLED Ekran • 1GHz işlemci • 8GB dahili hafıza (micro SD ile 32 GB yükseltilebilir) • HD Video Kayıt ve Oynatma
- Samsung Apps • Google Maps™ • Aldiko e-kitap uygulaması
- ThinkFree office uygulaması, Write&Go, Swype klavye

samsungmobile.com.tr

Google Maps™ ve Android™, Google'ın tescilli markalarıdır.



Türkiye'de ilk defa Turkcell'de!

Üstelik
Turkcell'lilere
özel avantajlarla:

Akşam 9'dan
sabah 9'a
konuşma ve
mesajlaşma

1 GB
Internet Paketi

89 TL
x 24 ay

TURKCELL

Kampanya kapsamında alınan paket tutarına ilgili cihaz modeli, yurtiçi kullanım için geçerli aylık 1GB Internet, akşam 9'dan sabah 9'a kadar yurtiçi kullanımda Turkcell yönünde aylık 64 saat konuşma ve 1000 SMS dahildir. Bahsi geçen fiyatlara KDV ve ÖİV dahildir. Ayrıntılı bilgi için 444 0 532 ve www.turkcell.com.tr'ye başvurunuz.



abc.net File Finder

Bilgisayardaki dosyalarınızı daha hızlı ve kolay bulmanızı sağlıyor. Ayrıca bu yazılım içinden tüm CHIP okurları Configuration Box yazılımını da 10 Euro'ya indirimli satın alma şansı bulabilecekler.



Avira AntiVir Premium

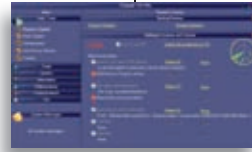
CHIP Online antivirüs testinde 1. sırayı elde etmiş bu güçlü antivirüs paketini tam 6 ay boyunca kullanabilirsiniz.

BU AY CHIP DVD

Sistemine ince ayar çekmek isteyen kullanıcıların bekledikleri an geldi. İnce ayar yazılım paketi CHIP DVD'de sizleri bekliyor.

Eğer siz de, "Sistemime ince bir ayar çekmenin vakti geldi," diyenlerdenseniz yaşadınız. Zira bu ay işletim sisteminize ince ayar çekebileceğiniz yazılım paketimiz CHIPDVD'de sizleri bekliyor. Bunun yanında, yine işletim sisteminizi yakından ilgilendirecek olan bir diğer konumuz olan Windows Servis Paketi de, Windows 7 kullanıcıları başta olmak üzere tüm kullanıcıların sistemlerine değer kazandıracak türde yazılımlar barındırıyor. Botnet Avcıları, hem konu, hem de içerdiği yazılımlarla sisteminizi adım adım takip eden birbirinden zararlı yazılımlara karşı önlem almanızı sağlayacak. Ayrıca, CHIP DVD'de yer alan Yedekleme Araçları'na da bir göz atabi-

lirsiniz. Bu arada, her ay olduğu gibi yine bu ay da hem Freeware, hem de Katalog kategorilerimizde kullanabileceğiniz pek çok yararlı araç ve yazılımları görebilirsiniz. Tam Sürüm bölümümüzdeyse, oldukça kullanışlı yazılımlar bulunuyor. Bunlardan Ashampoo Magical UnInstall 2 ile sisteminizde tutmak istemediğiniz yazılımları kolaylıkla kaldırabilir, 1-abc.net File Finder ile milyonlarca dosyanız arasında kaybolmaktan kurtulabilir ve Avira AntiVir Premium ile de sisteminizi hırsızlara karşı koruyabilirsiniz. Ve son olarak, bir Roman Polanski filmi olan ve başrolünü Johnny Depp'in üstlendiği The Ninth Gate filmi de yine CHIP DVD'de sizleri bekliyor.



7Tweak 1.8

Windows 7'nin saklı kalmış tüm özelliklerini keşfedin.



TweakPower 2009 1.021 Beta

İsteklerinizi yerine getirmek için engin bilgiye sahip olmanıza gerek yok.

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Magical UnInstall 2
1-abc.net File Finder
Avira AntiVir Premium
İNCE AYAR ARAÇLARI
AMD Overdrive 3.2.3.0457
ATITool 0.27 Beta 4
CCleaner 2.34.1200
Clonezilla (ISO-Image) 1.2.5-35
Core2MaxPerf 1.7
CPU-Z 1.55
CrystalCPUID 4.15.5.452
EasyBCD 2.0.2.117
FreeDOS 1.0
Game Booster 1.51
HD Tune 2.55
HDClean Free Edition 3.9.3
HP USB Disk Storage Format Tool 2.2.3
HWINFO32 3.56.870
ImgBurn 2.5.1.0
Kiwi Application Monitor 1.4.1
Nero 10 10.0.13200
NVIDIA BIOS Editor (NiBiTor) 5.7
Notepad++ 5.7
Prime95
RightMark CPU Clock Utility 2.35
ShellExView
SpeedFan 4.41
Tweak Me! 1.1.0.4
TweakPower 2009 1.021 Beta
UNetbootin 4.85

WINDOWS SERVİS PAKETİ

7stacks 1.5 Beta 1
7Tweak 1.8
BurnAware Free Edition 3.2
EnhanceMySe7en Free 2.11.1
F-Secure Internet Security 2010 10.12 Build 108
Opera 10.61 Build 3484
Preme for Windows 7 v0.9
Returnil Virtual System 2010 Home Free 3.1.8774.5254
SpyBot - Search & Destroy 1.6.2.46
TrueCrypt 7.0
vLite 1.2 Final
Windows 7 Bootscreen
Windows 7 Codec Pack 2.6.1
Windows 7 Firewall Control 3.5.1.131
Windows 7 Little Tweaker 1.2
Windows Live Essentials
Windows-EasyTransfer (XP nach Windows 7)

BOTNET AVCILARI

AVG Anti-Virus Free Edition 9.0
Cacti 0.8.7
Comodo Firewall 4.1.150349.920
Dr. Web CureIt! 6.00.2
iSafer 3.0.0.1
Multirouter-Traffic-Grapher 2.16.4
nTop 3.3
PC Security Test 2009 9.0.1
PC Tools Firewall Plus 6.0.0.88
Radix Antiroutkit
Secunia Personal Software Inspector 1.5.0.2

YEDEKLEME ARAÇLARI

Dropbox 0.7.110
MozBackup 1.4.10
Nero 10 10.0.13200
Personal Backup 5.0.4.0
TrueCrypt 7.0

KATALOG

Clavier+ 10.6.1
Jetpack 6.0
NetDrive 1.1.0.2
TweakNow WinSecret 2010 2.1.1
Xmarks for Firefox
Xmarks for Google Chrome

İnternet Şubemize girin, iPad'le çıkın!



Çekilişle
50 iPad!

1-30 Eylül 2010 tarihleri arasında
Cep Anahtar, i-anahtar ya da
Mobil İmza'yla İnternet Şubemize
girin, çekilişle 50 iPad'den
(64 GB 3G/Wi-Fi) birini
kazanma şansını yakalayın.

Ek koşullar ve ayrıntılı bilgi: isbank.com.tr

Bu kampanya, 1 - 30 Eylül 2010 tarihleri arasında Türkiye İş Bankası A.Ş. müşterileri için geçerlidir. Kampanya, MPT Genel Müdürlüğü'nün 10.08.2010 tarih ve B.07.1.MPT.0.13.00.02 401.02.99/1935-7320 sayılı izni ile Türkiye genelinde düzenlenmektedir. Kampanya süresince isbank.com.tr adresinden Türkiye İş Bankası A.Ş. İnternet Şubesi'ne i-anahtar, Cep Anahtar ya da Mobil İmza araçlarından biriyle giriş yapan müşterilerimize en fazla 1 (bir) çekiliş hakkı verilecektir. 18 yaşından küçükler bu kampanyaya katılamaz. ÖTV ve KDV hariç, diğer yasal yükümlülükler talihlilere aittir.

isbank.com.tr
İş Bankası'ndan neyi eksik!



İnternetin artan kullanıcı sayısı Blog yazarlarını popüler yaptı. Ancak birçoğunun yaşları çok küçük olan ve yayıncılık etiğinden habersiz bu “genç” yazarlar, onarılamayacak hatalarla tepki çekmeye başladı.

CEM ŞANCI



Blogcuların Çirkin Yükselişi

İnternetin ilk dönemlerinde kimse bu teknolojinin bir gün konvansiyonel mecraları, gazeteleri, televizyonları solayıp daha etkili bir iletişim aracı haline geleceğini tahmin etmiyordu.

Ancak artık milyarlarca insanın her sabah internete girerek güne başlamasıyla beraber, internet de doğal olarak kendi kö-

şe yazarlarını, kendi yıldızlarını doğurdu.

Gazetelerde, televizyonlarda yer bulamayan; kişisel ilişkileri, bağlantıları, belki eğitimleri yeterli olmadığı için alışıldık mecralarda kendine yer edinemeyen pek çok insan, internet üzerinde basit bir blog (günce) sayfası açarak bu web sayfalarında köşe yazılarını kaleme almaya başladı.

Güncel konulardan, yemek tariflerine, magazinden edebiyata, sinema eleştirisine, den aşk-meşk konularına kadar, her şey hakkında sayısız blog sitesinde sayısız köşe yazısına ulaşmak artık mümkün.

Ünlü oluyoruz yaşasın

İnternette insanlara görüşlerini, yorumla-

müş bir sanatçının ismiyle kitap çıkarma cesaretini nereden, nasıl buluyor?

900'lü telefon hattı

Aslında bu blogger'ların zengin olmak veya ilgi toplamak için kullandıkları yöntem dünyaya yabancı değil. 900'lü seks hattı olarak bilinen ve sahiplerini zengin eden telefon hizmetlerinin bir benzerini bloglarında kullanıyorlar. Telefonun karşı tarafında çoğu zaman itici, bakımsız, fazla kilolu bir kadının yer aldığı bu hatlar televizyon ve gazete reklamlarında sanki müşterileriyle sarışın, kumral, esmer genç, çok seksi kadınların konuşup seks sohbetleri yaptığı izlenimi oluşturma stratejisiyle satış yapıyor.

Çok okunan, çok takip edilen blogger'lar da, isimlerini ve görüntülerini saklayıp, internette hazır buldukları seksi kadın imajlarını profillerine yerleştirip, insanların okumak istedikleri seksi fantezileri, aşk öykülerini kaleme alarak okur topluyorlar.

İftira atalım para kazanalım

Blogger'ların yükselişi artık hayatımıza yeni bir "bela"nın daha girdiğini müjdeliyor. Yıllardır sözlüklerde, blog sitelerinde örneklerini gördüğümüz ve CHIP dergisinde de sık sık eleştirdiğimiz, iftiralar dolu saldırgan metinlerin bu kez bizzat konvansiyonel mecralar tarafından halka ulaştırılmaya başladığına tanık oluyoruz. Zira, insanlara saygılı, yayıncılık etiğine sahip, zeka dolu bloglar yaratmış genç blogger'lar değil, 900'lü seks hattı mantığı ile yazılarını satan çirkef küçük kızların bloglarının yüceltilip, paketlenerek halka sunulduğunu görüyoruz.

Bloglarda ünlü olduktan sonra gazetelerde köşe sahibi olan genç yazarların, bu ulusal gazetelerden topladıkları okurunu yine bloguna yönlendirip gazetelerde dile getiremedikleri iftira ve hakaret dolu sözlerini hiçbir otosansür ve yayın etiği gözetmeksizin kaleme alması, kısa süre sonra ülke gündemini meşgul edecek tartışmaların kaynağı olacak gibi görünüyor.

Zira bloglarında ünlü olduktan sonra medyanın ilgisini çeken bu gençlerin daha birinci dakikada, sevmedikleri yazarları, gazetecileri kadın satmakla itham etmelerinden; televizyonda program da yapan bir kadın şarkıcının aslında kadın olmadığı, transseksüel olduğu gibi iddialar dile getirmeye başlamalarından anlıyoruz ki, ün kazanmak ve onu paraya dönüştürmek için blogcular da kolayca çirkinleşebilen insanlardan oluşuyormuş. 

cem sancici@chip.com.tr



rını paylaşan, köşe yazıları veya günlükler kaleme alan bu blogger'ların bazıları ise onları takip eden binlerce kişinin desteği sayesinde şöhreti yakalamış bulunuyor. Özellikle edebiyat piyasası, plajda, otobüste, tatilde okunacak çıtır çerez kıvamında içi boş, edebi değer taşımayan ama kolayca okunup zaman geçirecek kitap arayışında Blog'lara ve onların yazarlarına yönelmeyi akıl edip blogger'ların sitelerindeki yazıları üst üste istifleyip kitap haline getirerek yeni bir akımın oluşmasına neden oldu: İnternette konvansiyonel medyaya transfer olmak.

Sitesinde eski erkek arkadaşlarıyla yaşadığı yatak maceralarını, yaşadığı hayal kırıklıkları yüzünden intihar etme girişimlerini kaleme alan ismi-cismi belirsiz bir kızın öyküleri kitaplaştırılınca yaz aylarında liseli, ortaokullu pek çok genç kız kitapçılara koşup bu blogger'ın kitabını satın almaya başladı. 20 bine yakın satış rakamı yakalayan kitabın ardından diğer popüler blogger'ların da kitapları da piyasada teker teker görülmeye başlandı.

Ancak internette yazarken, underground bir ruhla ve eleştirel bir üslupla metinler kaleme alan, sık sık medyayı yeren bu gençler kitapları yayınlanır yayınlanmaz medyadan övgü almak, kitaplarının med-

yada yer alıp satışlarını patlatması için çirkin medya oyunlarına alet olmaya başladılar.

Onlara medyada destek veren gazetecilerin sevmedikleri insanlara internetteki sayfalarından hakaretler, hatta iğrenç iftiralar yağdırmaya başlayan, Twitter'da, Facebook'ta, Formspring'te, insanlara küfürler ve iftiralar sıralayan bu genç yazarlar onları takip eden on binlerce okurun önünde doğrudan isimlere ve kişilere saldıran vahşilere dönüştüler.

İnternette yazarken google'dan aratıp buldukları ünlü simaların fotoğraflarını kendi fotoğraflarınıymış gibi kullanan, isimleri, görüntüleri tamamen saklı olan bu kimliği belirsiz yazarlar için bir de UWOW terimi ortaya çıktı. UFO kelimesinden esinlenen bu ifade, Unidentified Writing Objects anlamına geliyor. UWOW'lar ilgi çekip kitaplarını yayınlamaya başladıklarında da internette kullandıkları ünlü isimlerin fotoğraflarını, isimlerini kullanmaya devam ederek, bu kişilerin hem kişilik haklarına hem telif haklarına karşı büyük bir suç da işlemiş oluyor. Hatta 90'lı yıllarda ölmüş bir sinema sanatçımızın ismiyle basılmış bir kitap şu anda kitapçılarda yer alıyor. Ve hem edebiyat dünyası, hem medya kendi içinde bu detayı konuşuyor. Bu gençler, öl-



Uuuu Beyiiii!

HTC Wildfire Türkiye'de

HTC'nin popüler sosyal ağları bir araya getiren Android telefonu Wildfire, 21 Ağustos'tan itibaren Teknosa tarafından satışa sunulacak. Kullanıcı dostu HTC Sense arayüzü ile HTC Wildfire sizin için önemli olan kişilerle bağlantıda kalmanızı sağlayacak. HTC'nin Facebook, Twitter ve Flickr gibi sosyal ağların içeriğini güncel ve düzenli bir şekilde bir arada gösteren Friend Stream uygulaması sayesinde HTC Wildfire, gittiğiniz her yerde ar-

kadaşlarınızın mesajlarını, yorumlarını ve fotoğraflarını anında takip etme olanağı veriyor. HTC Wildfire, adres defterinizde kayıtlı her bir kişiyle ilgili son konuşma zamanı, SMS'ler, e-postalar ve sosyal ağ güncellemeleri gibi yakın zamanlı iletişim bilgileri de bir arada gösteriyor.

Bir arkadaşınız sizi aradığında HTC Caller ID, Facebook profil fotoğrafı ve son güncellemesi ile birlikte eğer yaklaşıyorsa bu ar-

kadaşınızın doğum gününü de size hatırlatıyor. HTC Wildfire'in 3,2 inç kapasitif dokunmatik ekranı ile Flickr'da fotoğraf görüntülemek ve paylaşmak, internette dolaşmak da çok keyifli. 5 megapiksel otomatik odaklı kamera ve LED flaş ile özel anlarınızı ölümsüzleştirebilir, 3,5 mm ses portu ve microSD kart girişi ile sevdiğiniz şarkıları hep yanınızda taşıyabilirsiniz.

Fiyatı: 699 TL

BİLGİ İÇİN: www.htc.com.tr

like.com
visual search

Google Like.com'u satın alıyor

Dünya 2012 yılında Marduk'la beraber Playstation 4'ü de beklemeye başladı. Zira, geliştiricilerin Playstation 4 için oyun geliştirmeye çoktan başladıkları anlaşıldı. Her ne kadar hakkında resmi bir açıklama olmasa da, Sony'nin Playstation 4 için çalışmaya başladığını tahmin etmek güç değil. Söylentilere göre Sony, yeni konsolunu 2012 yılında piyasaya sürebilir. Çünkü bir oyunun geliştirilme süreci, ortalama 2 yıl sürüyor. Sony'nin, eğer Playstation 4 gerçekten 2012 yılında piyasaya sürülecekse, şimdiden yeni oyunlar için kolları sıvaması hiç de anormal bir durum değil.

BİLGİ İÇİN:

www.google.com.tr

Amca iyi diyorsun da...

Biletler 200 bin dolardan başlıyor

Dünyanın ilk sivil uzay aracını üreten Virgin firması, kurduğu uzay turizmi ve taşımacılık şirketi Virgin Galactic (www.virgin-galactic.com) ile uzaya çıkıp dünyayı uzaydan görmek isteyen uzay turistleri için bilet fiyatının 200 bin dolar olarak belirlendiğini açıklamışken, ünlü fizikçi Stephen Hawking de ironik bir açıklama yaptı. Dünya son günlerde çeşitli felaketlerle boğuşurken, dünyanın yaşayan en büyük fizikçisi sayılan Stephen Hawking, "Big Think" adlı web sitesine, "Bu dünyadan kaçmazsak, sonumuz pek hayırlı değil" mesajı verdi. Hawking'e göre, doğal kaynakları hızla tüketen insanlığın tek çaresi, ilk fırsatta uzaya yayılmak. Uzaya yayılmadığı takdirde insan neslinin yok olacağını söyledi. "Tarihimizde giderek artan şekilde tehlikeli bir döneme giriyoruz. 1963'teki Küba füze krizi gibi, yok olmanızın an meselesi olduğu zamanlar geçmişte oldu. Bu tür olaylar gelecekte daha sık olacak.

Playstation 4

Dünya 2012 yılında Marduk'la beraber Playstation 4'ü de beklemeye başladı. Zira, geliştiricilerin Playstation 4 için oyun geliştirmeye çoktan başladıkları anlaşıldı. Her ne kadar hakkında resmi bir açıklama olmasa da, Sony'nin Playstation 4 için çalışmaya başladığını tahmin etmek güç değil. Söylentilere göre Sony, yeni konsolunu 2012 yılında piyasaya sürebilir. Çünkü bir oyunun geliştirilme süreci, ortalama 2 yıl sürüyor. Sony'nin, eğer Playstation 4 gerçekten 2012 yılında piyasaya sürülecekse, şimdiden yeni oyunlar için kolları sıvaması hiç de anormal bir durum değil.

BİLGİ İÇİN: www.sony.com.tr

Chrome'dan cebe atın

Android kullanıcıları memnun

İnternet tarayıcınız Google Chrome, cep telefonunuz Google Android işletim sistemine sahip bir model ise bu uygulama ile tanışmanız gerekiyor. Google Chrome to Phone uygulaması sayesinde, Chrome internet tarayıcısı gezdiğiniz sayfaları tek bir tıklama ile cep telefonunuza gönderebilirsiniz. Google Maps üzerindeki bir haritayı, bir YouTube videosunu ve dahasını cep telefonuna aktarmak için kullanılan bu yöntemin bir diğer faydası daha var: Bir sayfadaki telefon numarasını anında cebe göndermek. Arama ekranına girilen numarayı böylece tek tıklama ile arayıp konuşabilirsiniz. Android 2.2 gerektiren uygulamayı hem Chrome internet tara-



yıcıya, hem de cep telefonunuza kurmalısınız. Resmi Chrome eklentileri sayfasından ve Android uygulama mağazasından ücretsiz olarak edinebilirsiniz.

BİLGİ İÇİN: www.google.com.tr

Windows®. Sınırsız Yaşam. SAMSUNG, Windows 7 ürününü önerir.

Yeni 2010 Intel® Core™ i5 İşlemcili

Samsung R580

Daha şık.

Daha hızlı.



Daha Hızlı.
Daha Akıllı.



Samsung R580, yeni 2010 Intel® Core™ i5 İşlemci'nin Intel® Turbo Boost Teknolojisi sayesinde hızınızı iş yükünüze göre otomatik olarak artırır.

Yeni Kristal S Desenli tasarım ile stilinizi yansıtır.

Samsung R580'de stil ve performans bir arada.

www.samsungdizustubilgisayar.com

Mükemmeller Kulübü'ne hemen katılın, kazanın!
[facebook.com/mukemmellerkulubu](https://www.facebook.com/mukemmellerkulubu)

Intel®
TURBO BOOST
Teknolojisi

SAMSUNG

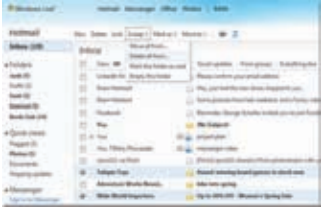
TURN ON TOMORROW

Intel, Intel logo, Intel Core: Intel Corporation veya yan kuruluşlarının Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Intel İşlemci Derecelendirme Sistemi hakkında daha fazla bilgi edinmek için www.intel.com/go/rating adresini ziyaret edebilirsiniz.

Yeni Hotmail

Microsoft bir süre önce, Hotmail'in yeni sürümüne guncelleneceğini açıklamış ancak bu yeni sürüm herkesin kullanımına açılmamıştı. Geçtiğimiz gün Microsoft'tan Mike Schackwitz, yeni Hotmail'in, 350 milyon kullanıcının hepsi tarafından kullanılabilir durumda geldiğini bildirdi. Yeni sürüm Hotmail'de, kullanıcılar yeni bir arayüzle karşılaşılıyor, sayfa yenilemek zorunda kalmadan ekrandaki menülerden işlemlere ulaşabiliyor, e-postaların içindeki videoları ve fotoğrafları doğrudan bir tıkla filtreleyebiliyor ve Sweep denen yeni özellikle istenmeyen e-postalardan kurtulabiliyorlar. Ayrıca sayfa tasarımını kendi gönüllerince renklendirip daha ferah bir çalışma ortamı yaratabiliyorlar.

BİLGİ İÇİN: www.hotmail.com



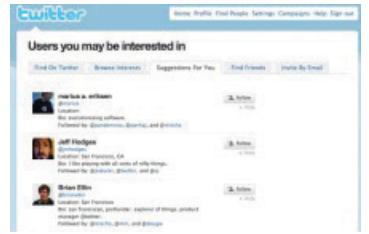
NIKON COOLPIX S5100

Gece çekimlerinde eşsiz

Nikon kullanıcı anketlerine göre, kompakt dijital fotoğraf makinesi kullanıcılarının öncelikli şikayeti istenen anın ya da ambiyanın tatmin edici fotoğraflarının çekilememesi. Özellikle loş ışık altında keskin, temiz fotoğrafların elde edilememesi, geceleri çekim yapmanın zorlukları ve flaş kullanıldığında oluşan yapay sonuçlar kullanıcıları rahatsız ediyor. 2010 baharında piyasaya piyasaya çıkan Nikon Coolpix S8000 (10x optik zoom) ve Coolpix S6000 (7x optik zoom) flulugu güzel gece çekimleri yapmayı sağlayan dört önemli özelliğe sahip: Yüksek duyarlılıklarda daha da az kumlanma, hareket

denetleme özelliği, lens kaydırılmalı titreşim azaltma (VR), yeni flaş kontrol sistemi. Yeni Coolpix S5100 kumlanmanın daha az olduğu net fotoğraflar için geliştirilmiş. Yukarıda sözü edilen dört gece çekim teknolojisinin yanı sıra makine otomatik olarak çekimin elde mi yoksa bir tripod'a bağlı olarak mı yapıldığını ayırt eden yeni bir özelliğe sahip. Bu özellik ışık koşulları nasıl olursa olsun optimum şekilde çalışıyor. Dahası C Coolpix S5100 yüksek çözünürlüklü film çekimi, çok kısa açılma, tepki süresi ve akıllı portre gibi özellikleriyle de çok özel anların güzel fotoğraflara dönüşmesini sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.nikon.com.tr



Twitter Facebook'la yarışıyor

100 milyonu aşan kullanıcısıyla Twitter, son derece popüler bir sosyal iletişim ağı olma yolunda hızla ilerliyor. Kullanıcı sayısının günden güne artmasıyla beraber, sosyal iletişim ağına yeni özellikler de ekleniyor. Artık Twitter'da, Facebook'un "Tanıyabileceğiniz insanlar" seçeneğine oldukça benzeyen bir seçenek olan "sizin için öneriler" bölümü var. Bu sayede takip ettiğiniz ya da ilgilendiğiniz konularla ilgilenen kişileri daha rahat bir şekilde bulabileceksiniz. Bu özellik sayesinde aynı kişileri takip ettiğiniz kullanıcıları da daha rahat görebileceksiniz. Tabii ki istendiği zaman kapatılabilen bu özellik, devre dışı bırakıldığında yeni öneriler kullanıcıya ulaşmıyor.

BİLGİ İÇİN: www.twitter.com

Torrent kasabası

Kasaba satın aldılar

TorrentReactor, yaptığı açıklamada Rusya'da küçük bir kasaba satın aldığını duyurdu. 148.000 dolara satın alınan kasabanın adı da değiştirildi. 1958'de dini bir grup tarafından kurulan bu kasabada 214 insan yaşıyor ve bahçelerinde yetiştirdiklerini satarak yaşıyor. İnsani yardım amaçlı satın alma sonrasında kasabada hayat değişecek. Paranın bir kısmı kasabalılara dağıtılacak, kalanıyla okula malzeme alınacak, tarım araçları ve gerekli makineler satın alınacak ve yollar onarılacak. Ayrıca Torrentreactor kasabaya 30.000 dolar daha harcayarak genişbant internet getirecek. Site yetkilileri yaptıkları açıklama

BİLGİ İÇİN: www.torrentreactor.net

Bill Gates'ten çok sözler

Geçtiğimiz günlerde California Lake Tahoe'da yapılan Techonomy konferansına, konuşmacı olarak katılan Microsoft'un kurucusu Bill Gates damgasını vurdu desek yeridir. Gelecekteki ekonomiye bağlı teknolojiler hakkında konuşulurken, Bill Gates belki de hiç kimsenin aklına gelmeyecek bir konuya değindi; hela. Konuşmaya Gates şu cümleyle başladı; "Helalar büyüleyici." Bugünlerde bu konuyla ilgili birçok kitap okuduğunu da sözlerine ekleyen Gates şunları söyledi; Günümüzde yapılan en yetersiz yatırıma sahip alanlardan biri."

Dect telefon

Telefonda Philips farkı

Gelişmiş teknoloji ile üretilen Philips CD270 dect telefonların yüksek kaliteli hoparlörü ve gerçek akustik bölmesi yüz yüze konuşuyormuş gibi hissettirmek için tasarlanmış. Philips'in XHD ses teknolojisi ile üretilen CD270

telefonlar, parazitsiz, pürüzsüz netlikte telefon görüşmesi yapmanızı sağlıyor. CD270 dect telefonun eller serbest modu ile telefonu kulağınıza götürmeden konuşabilir, böylece rahatlıkla günlük işlerinize ara vermeden devam edebilirsiniz. 2 satırlı sarı arka ışıklı ekranla kolay bir kullanım sunan CD270 dect telefonlar, 12 saatlik konuşma süresi ile de sizi yarı yolda bırakmıyor. CD270, sahip olduğu telefon defteri özelliği ile 100 kişiyi belleğinde saklama imkanı sunuyor. Enerji tasarrufu özelliğine sahip ve çevreye duyarlı olacak şekilde üretilen Philips CD270 dect telefonlar 89,90 TL fiyatla satışa sunuluyor.

BİLGİ İÇİN: www.philips.com.tr





 **YapıKredi**

Ödüller yükleniyor...



yapikredi.com.tr, Global Finance tarafından
"Türkiye'nin En İyi Bireysel İnternet Bankacılığı" ödülüne layık görüldü.

İnternet şubemizi kullanan tüm müşterilerimize sonsuz teşekkür ederiz.

Son zamanlarda adından çok söz ettiren oyun, birkaç oyuncuyu mağdur etti. Bildirilen birkaç şikayete göre, Starcraft 2 bazı bilgisayarlarda ekran kartının yanmasına sebebiyet verebiliyor.

Blizzard, konuyla ilgili bilgilerin olduğunu ve sorunu düzeltmek için çalıştıklarını belirtti; "Detay oranı düşük olan ekranlarda, soğutma oranı yetersiz olan sistemler yanabiliyor. Bunun nedeni, oyunun ekrandaki detayları çabucak çizmesinin dışında yapacağı bir şeyin olmaması." Sorun, oyun, menü ekranına geldiği zaman ortaya çıkıyor.

Bu ekranda oyun, menü ekranını tekrar tekrar çizdiği ve oyunun menüde herhangi bir FPS sınırı olmadığı için sonunda ekran kartı yanabiliyor. Herhangi bir yama çıkana kadar şimdilik bu yöntemle ekran kartınızı ko-

StarCraft 2 ekran kartını yakıyor

Pimi çekilmiş bomba



ruyabilirsiniz; Starcraft 2'yi yüklediğiniz klasöre gidin, "variables.txt" dosyasını bulun ve dosyaya şu satırları ekleyip kayde-

din:
frameratecap=30
frameratecap=60
BİLGİ İÇİN: www.blizzard.com

Like This!

Çoğu Türk vatandaşı YouTube'a giremiyor ancak dünyanın en büyük video paylaşım platformu başını yorganın altına sokup ağlamak yerine gelişmeye devam ediyor. Sitede pek çok değişiklik yapıldı. Daha basit ve temiz sayfalar, siteyi müzik dinlemede kullananlar için bir şarkı listesi gibi değişiklikler bu yeniliklerden yalnızca birkaçı. Bu değişim zincirine yeni katılan halkalardan biri de videoların sonunda görülen ekran oldu. Uzun zamandır değişmeyen bu ekranda, izlediğiniz videoyla ilişkili başka videolar çıkıyordu. Ancak bu yeni değişimle beraber birkaç seçenek daha sondaki ekrana ekleniyor. Bunlar, Facebook'taki videoların sonunda çıkan beğen ve paylaş seçenekleri gibi seçenekler.

BİLGİ İÇİN: www.youtube.com

İyi ofis fark yaratır Facebook Google'ı geçti

Facebook, silikon vadisinin en iyi teknoloji iş merkezi haline geldi. Çalışanlara göre Facebook, Google'ın "en mükemmel çalışma şartları" krallığına son vererek 1 numara oldu. Şirket CEO'su Mark Zuckerberg'in popülerlik oranı yüzde 92 olurken, çalışma ortamı 5 üzerinden 4,4'lük not almayı başardı. Bir çalışanın yorumu ise; çalışma ortamlarında muhteşem ortaklığın olduğuna hatta müdürlerin de çalışma arkadaşlarına pek karışmadıkları yönünde oldu. Başka bir çalışan ise Facebook'takilerin hepsinin zeki ve mütevazı olduğunu aynı zamanda ofislerini güzelleştirmek için hep birlikte çalıştıklarını söylüyor. Müdürlerin, çalışanlarına karışmamalarının yanında, mühendisleri yapmak istedikleri şeylere teşvik ettiklerini söylüyor. Google'ın CEO'su Eric Schmidt yüzde 97 onay görmesine karşın, çalışma şartları 5 üzerinden 3,9'da kaldı. Bunun sebebi olarak çalışanlar, yöneticilerin "burnu havada" olmasını ve çoğu çalışan için nasıl yükseleceklerini belirleyen bir kariyer planı olmamasını gösterdiler.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com

İpad Netbook'ları vurdu

Apple'ın iPad'i ile beraber Netbook satışlarında düşüş bekleniyordu ki, bu düşüşün dramatik etkileri artık ölçülebiliyor. Asus CEO'su Jerry Shen, firmanın piyasaya sürdüğü netbookların satışlarında 2010'un ikinci çeyreğinde ilk çeyreğe göre düşüş gözlemlendiğini söylüyor. İşin daha da ilginç tarafı Asus CEO'su bu düşüşün üçüncü çeyrekte de devam edeceğini düşünüyor. Asus'un verdiği sayılara göre birinci çeyrekte 1,6 milyon Eee PC satıldı, bu sayı ikinci çeyrekte 1,5 milyona düştü ve üçüncü çeyrekte 1,4 milyon gibi bir satış bekleniyor. Her şeye rağmen netbookları piyasaya süreceklerini söyleyen firma, Android işletim sistemi kullanan tabletleri üzerinde çalıştıklarını da belirtmeden geçmedi.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com.tr



Microsoft'un sır Mouse'u

Arc Touch Mouse

Microsoft'un uzun zamandır sır gibi sakladığı ve hakkında birçok dedikodu çıkan yeni fare Arc Touch Mouse ile ilgili detaylar sonunda ortaya çıktı. Ele pek de alışılmadık bir şekilde oturan fare, kullanıcıların ellerini uzun sürelerde bile rahat ettirmeyi hedefliyor.

Farelerinin her yerinde düğmeler görmeyi seven kullanıcılar Arc Touch Mouse'un standart üç düğmesini görünce hayal kırıklığına uğrayabilir. Sol, orta ve sağ tuşlarıyla kullanıcısının emrinde

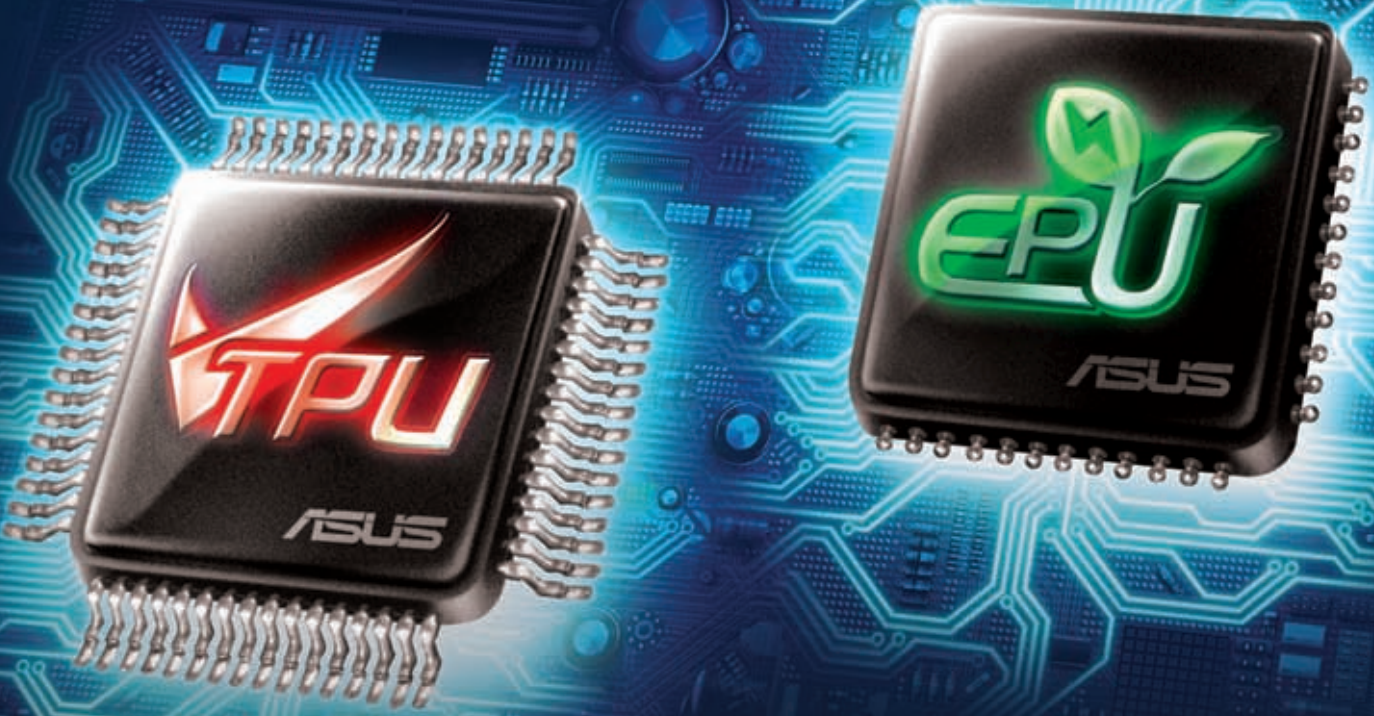
olan farenin, istenilen yüzeyde rahatça kullanılabilmesi için BlueTrack alıcı teknolojisi barındırıyor. 2,4 GHz nano alıcısıyla fare gecikmeye de son veriyor. Bu özelliklerin dışında piyasadaki diğer farelerde de görebileceğiniz pil bittiğinde uyarma ve açma kapama düğmeleri gibi özellikleri de mevcut. Microsoft'un Arch Touch Mouse'unun Kasım ayında 69,95 dolar etiketle piyasada olacağı konuşuluyor.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com

ASUS Anakartlara Özel

Çift Mikroişlemci Gücü

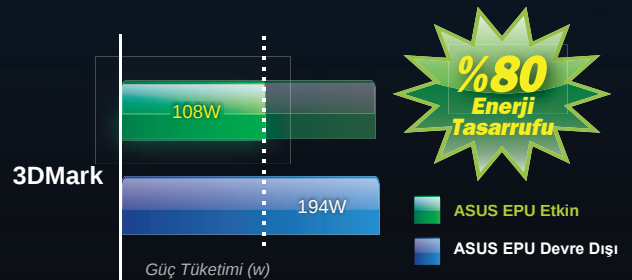
TPU %37 Daha Hızlı FPU %80 Enerji Tasarrufu



Turbo Hızlı ve Çevre Dostu!

ASUS anakartlara özel “çift mikroişlemci gücü”, üstün performans ve güç tasarrufu söz konusu olduğunda kullanıcılara eksiksiz çözüm sunar. Çift mikroişlemci, sistemleri daha hızlı ve daha çevre dostu kılarak CPU ile birlikte çalışır. Turbo İşleme Birimi (TPU), hızlı

performans için gerekli olduğu zamanlarda %37’ye kadar daha yüksek hız sağlarken, Enerji İşleme Birimi (EPU) ise sistemin mümkün olduğunca çevre dostu bir şekilde çalışmasını sağlar ve %80’e varan enerji tasarrufu elde edilir.



Test konfigürasyonu: P7P55D Deluxe + Corei3-530 (2.9GHz)

8 milyar dolarlık evlilik

Dünyanın en büyük işlemci üreticisi Intel, ünlü güvenlik yazılımı üreticisi McAfee'yi satın aldı. Intel McAfee'nin hissesi başına 48 dolar ödedi ki, bu rakam McAfee'nin piyasadaki hisse değerinin yüzde 60 fazlasına denk geliyor. Bu satın alma sayesinde Intel dizüstü bilgisayarlarda ve cep telefonlarında kullanılan mikro işlemcilerine güvenlik yazılımını da eklemiş olacak. Intel'in yeni, güvenlik yazılımlı mikro işlemcilerinin önümüzdeki sene piyasaya çıkması bekleniyor. Mobil internet bağlantılarının da yaygınlaşması ile virüsler artık çok daha hızlı yayılıyor ve kullanıcılar her dijital cihazına ayrı ayrı anti-virüs yazılımı kurmayı hem ekonomik açıdan hem de zaman bakımından maliyetli bulduğu için işlemcilerle entegre edilecek antivirüs yazılımları artık bir gereklilik olarak görülüyor.

BİLGİ İÇİN:
www.intel.com.tr

Nokia'dan farklı bir cep daha geliyor

Hem dokunmatik hem tuşlu

Tasarlanan yeni X3 bir önceki modeline göre büyük bir farklılık içeriyor. Daha önceki X3 modelinde olduğu gibi dokunmatik bir ekrana sahip.

Ancak, bu telefon ilk kez aynı yüzey üzerinde hem dokunmatik ekranı, hem de tuş takımını barındırıyor. Mobil cihazlardan sorumlu olan Mary McDowell konuya; "Yeni X3'ü dokunmatik ve tuş takımı bir arada tasarladık. Çünkü tuş takımları SMS atmak ve

sosyal ağlarda işlem yapmak için halen en kullanışlı yapıya sahip. Dokunmatik ekransa telefonun özelliklerini daha hızlı kullanabilmek ve arabirim kullanımını çok daha kolay bir hale getirebilmek gibi bir özellik taşıyor" diyerek bu yeniliğin sebebini açıkladı. Yeni X3 3G, Wi-Fi, 5 megapiksel kamera ve 16 GB'lık bir hafızayı da beraberinde getiriyor.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com



Müdür arıyorlar

500 milyon kullanıcısıyla internetin en büyük sosyal ağına oluşturan Facebook, insanların siteye bolca zaman geçirdiği oyunlara da artık fazlasıyla önem vermeye başladı. En azından Facebook'un, oyun patronu pozisyonuna birini işe alacak olması bunu akla getiriyor. Aktif 500 milyon kullanıcının Facebook'ta en çok zaman geçirdiği uygulamalardan biri de şüphesiz ki oyunlar. Google'ın da herkesin oynayabileceği oyunlar yapan Slide şirketine 182 milyon dolarlık yatırım yapmasından sonra, oyunların önemine iyiden iyiye farkına varan Facebook işini sıkı tutmak istiyor. İş tanımı ise şu şekilde; "Facebook, iç ve dış oyun endüstrisindeki ortaklıkları ve endüstrinin ağır toplarıyla olan ilişkileri geliştirebilecek Stratejik Ortaklık Geliştirme ekibimizin başına gelebilecek bir lider arıyor."

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com

35 dolara da tablet PC iPad'ciler bunu okusun

En pahalı ve teknoloji harikaları olan tabletleri gördükten sonra, tablet fiyatları en düşük ne kadar olabilir diye kendimize sormaya başladığımız zamanlarda Hindistan'dan ilginç bir haber geldi. Bir Hindistan televizyonunda gösterilen 35 dolarlık tablet için, hükümet şimdiden üretici aramaya başlamış bile. 5 inç ekranıyla pek de büyük olmayan tablet, Android işletim sistemiyle çalışıyor. Tabletten yan tarafında ise kulaklık girişi, güç düğmesi, mini USB girişi ve hafıza kartları için girişler bulunuyor. Android severlerin yabancılık çekmeyeceği bir görünüme sahip tablette, sanal klavye de vazgeçilmezlerden.

Ölümsüz oyun makinesi

Oyun firmaları konsol oyunlarına özel oyunlar çıkara dursun, PC'ler oyun donanım piyasasında konsolların hepsinin toplamından 2 kat daha iyi sonuçlar aldı. 2009'daki yıllık PC oyun donanımları, aynı yıl piyasaya sürülen Wii, Playstation 2, Playstation 3 ve Xbox 360 oyun konsollarının toplamını 2'ye katladı. Son çıkan oyunları çalıştırabilecek ve güçlü bir ekran kartına sahip olan bilgisayarlar 2009 yılında 54,6 milyar dolar sattı. Bu sayının 2014 yılında 61,3 milyar dolar olması bekleniyor. Oyun donanımları böyle yüksek bir satış trendi yaşadıkça oyun konsollarının PC'nin oyun tahtını elinden alması mümkün gözüküyor.

Üniversitede oyun oynamak başkadır

Game in My Campus geliyor

Geleneksel üniversite etkinliklerinden "in my campus" serisi, oyun temasıyla bu kez Marmara Üniversitesi Göztepe Kampüsü'nde, "Game in My Campus, Autumn '10" adı altında gerçekleşecek. Oyun dünyasının teknoloji lideri donanım markalarını bir araya getirerek üniversite öğrencileriyle buluşturmayı amaçlayan etkinlikte öğrenciler, Colin McRae: DiRT 2 ve Pro Evolution Soccer 2010 gibi popüler oyunların turnuvalarına katılacaklar ve dereceye girenlere çeşitli hediyeler verilecek. LEVEL ve CHIP dergilerinin basın sponsorluğundaki etkinlik, üniversitenin spor salonunda iki gün boyunca tüm öğrencilere açık olacak.



Game in My Campus, teknoloji lideri markaların oyun yeteneklerini eğlenceli bir ortamda üniversite öğrencileriyle buluşturmaya devam edecek. Ekim'in üç haftası gerçekleşecek olan Game in My Campus, Autumn '10 etkinliğine tüm üniversite öğrencileri davetli.

BİLGİ İÇİN: www.level.com.tr

Şişli'nin tek ve özel projesi!

(120 aya kadar "0" faizli
ödeme avantajlarıyla...)



**Middleist Konutlarında
sizleri, güvenli ve
konforlu bir yaşama
davet ediyoruz...**

- Çağdaş mimari
- İş, ticaret ve alışveriş merkezlerine ulaşım rahatlığı
- Yüksek standartlarda 24 saat güvenlik hizmeti
- Reception hizmeti
- Lüks daire konsepti
- 2 araçlık otopark
- Açık ve kapalı havuz
- Cafe ve Restaurant
- 2 fitness salonu
- Gym ve squash salonu
- Çocuk kreşi
- Basketbol sahası
- Şık çevre düzenlemesi

Samsung Apple'la dalga geçti

Ticari rakipler birbirinin hatalarını affetmiyor ve reklam ajansları da bu rekabeti alaycı reklam kampanyalarına dönüştürmekten hiç çekinmiyor. Samsung'un yeni amiral gemisi akıllı cep telefonu Galaxy S inanılmaz bir ilgi görürken Samsung reklamlarından birinde ise Apple'ın iPhone sinyal sorunlarıyla açıkça dalga geçtiği görülebiliyor. Hello yani alo-merhaba sözcüğünün L harfleri sinyal barları şeklinde tasarlanan afiş "Bu cep telefonunda sinyal güçlüdür" mesajı veriyor. Apple'ın yeni telefonu iPhone daha çıkar çıkmaz, avuç içindeyken sinyal çekmediği ortaya çıkmış ve büyük bir fiyasko yaşanmıştı. Çeşitli incelemelerde çok yüksek notlar alan ve bugüne kadar Samsung'un geliştirdiği en iyi cep telefonu olarak görülen bu model, iPhone 4'ten vazgeçen pek çok akıllı cep telefonu müşterisinin tercihi olmak istiyor. Bu ilanın Apple'dan nasıl tepki alacağı ise merakla bekleniyor.

IBM'den müjdeli haber

Ucuz güneş enerjisi

IBM'in bilimadamları, pahalılığı nedeniyle yavaş yaygınlaşan güneş enerjisi teknolojisinde kullanılacak, en verimli ve ekonomik güneş enerjisi hücresini üretmek üzere çalışmalarını sürdürüyor. IBM'in üreteceği yeni hücrenin, güneş enerjisi teknolojisinin maliyetini düşürmesi ve güneş panellerinde yaygın olarak kullanılması bekleniyor. Dünyada bol miktarda bulunan materyaller kullanılarak üretilen ve daha önce bu malzemelerle yapılan aygıtlardan %40 daha verimli olacak yeni enerji hücresi, uygun maliyetli güneş enerjisi arayışına çözüm sunacak. Bakır, kalay, çinko, sülfür ve selyum kullanılarak, eskiye göre daha basit yöntemlerle üretilen enerji hücresi, ticari güneş enerjisi panelleri için gereksinim

duyulan düzeye yakın bir verimlilik sunacak. IBM araştırmacıları, güneş enerjisindeki çalışmalarına, Suudi Arabistan Ulusal Araştırma Kuruluşu'ndaki araştırmacılarla birlikte devam ediyor. Su filtreleme teknolojisinde devrim niteliğinde bir proje geliştirmeyi hedefleyen IBM, güneş enerjisi teknolojisi yardımıyla deniz suyunun tuzundan arındırılmasını amaçlıyor. Mikroişlemci teknolojisi ve malzeme üretiminde sahip olduğu uzmanlıktan yararlanan IBM, güneş enerjisi teknolojisine yönelik araştırmalarını, yeni su filtreleme teknolojisiyle birleştirmeyi planlıyor. Ucuz güneş enerjisi hücreleri aynı zamanda laptopların kapaklarında güneş enerjisi panellerini de mümkün kılacak.

BİLGİ İÇİN: www.ibm.com.tr



MeeGo OS görüntülendi

Nokia ve Intel'in ortak geliştirdiği MeeGo mobil işletim sisteminin detayları ufak ufak ortaya çıkıyor. Nokia'nın akıllı cep telefonu piyasasında daha rekabetçi ürünler ortaya çıkartmak ve yaşanan Symbian'ı değiştirmek için başladığı proje, Linux tabanlına dayanıyor. Symbian gibi Widgetların hakimiyetinde olan bir anasayfaya sahip. Yeni yayınlanan videoda da görülebileceğiniz üzere Last.FM modülü, borsa uygulaması, sosyal ağlara bağlantı ve Nokia'nın kendi Ovi Messenger hizmeti mevcut. Bütün sosyal ağlardan haberlerin tek bir yerde gösterilmesiyle derli toplu bir hal alıyor. Ayrıca Ovi Store uygulama mağazasının da geliştirildiği göze çarpıyor. Bu video YouTube üzerinden Nokia'nın isteği üzerine kaldırıldı.

BİLGİ İÇİN: www.nokia.com.tr

Gelenekler internette

Ramazani Google ile öğrenmek

Türkiye'deki internet kullanıcılarının Google arama motorunda Ramazan ile ilgili gerçekleştirdikleri doğal aramaların son yıllardaki istatistikleriyle birlikte 2010 arama eğilimlerine bakıldığında, Google Arama Trendleri bir takım ilginç veriler ortaya çıkarıyor. Kullanıcıların Ramazan ile ilgili birçok konuyu internet üzerinden araştırdığı göze çarpıyor. Ramazan ayının başlama-sıyla birlikte Google Arama Trendlerinde Ramazan ile ilintili kelimelerin aranma trafiğinde de artış yaşanıyor. Benzersiz iftar sofraları için geleneksel "ramazan yemekleri" tariflerinin yanı sıra Ramazan ayının vazgeçilmezleri "hurma" ve "pide"nin de aramalarda öne çıktığı gözlemleniyor.

BİLGİ İÇİN: : www.google.com

iPad'e Windows 7'li rakip

Apple'ın olay yaratan tablet cihazı iPad'e bir rakip geliyor. En son prototipine Haziran'ın başında yapılan Computex konferansında rastlayabildiğimiz MSI Winpad 100'ün tasarımı sonunda tamamlandı. Berlin'deki IFA teknoloji fuarında tam olarak sergilenmesi beklenen Windows 7 işletim sistemi kullanan tablet, teknoloji dünyasında büyük bir merakla bekleniyor. Winpad 100'ün özellikleri ise şu şekilde; 1,66 GHz Intel Atom işlemci, 2 GB RAM, 32 GB SSD, HDMI bağlantı, 2 adet USB çıkışı ve MSI'nin dokunmatik dostu Wind-Touch üst yüzeyi.

BİLGİ İÇİN: www.msi.com

Samsung Apple'la dalga geçti

He'lllo Apple

Ticari rakipler birbirinin hatalarını affetmiyor ve reklam ajansları da bu rekabeti alaycı reklam kampanyalarına dönüştürmekten hiç çekinmiyor. Samsung'un yeni amiral gemisi akıllı cep telefonu Galaxy S inanılmaz bir ilgi görürken Samsung reklamlarından birinde ise Apple'ın iPhone sinyal sorunlarıyla açıkça dalga geçtiği görülebiliyor. Hello yani alo-merhaba sözcüğünün L harfleri sinyal barları şeklinde tasarlanan afiş "Bu cep telefonunda sinyal güçlüdür" mesajı veriyor. Apple'ın yeni telefonu iPhone daha çıkar çıkmaz, avuç içindeyken sinyal çekmediği ortaya çıkmış ve büyük bir fiyasko yaşanmıştı. Çeşitli incelemelerde çok yüksek notlar alan ve bugüne kadar



Samsung'un geliştirdiği en iyi cep telefonu olarak görülen bu model, iPhone 4'ten vazgeçen pek çok akıllı cep telefonu müşterisinin tercihi olmak istiyor. Bu ilanın Apple'dan nasıl tepki alacağı ise merakla bekleniyor.

BİLGİ İÇİN: www.samsung.com.tr

İstikrarlı Bir Güç İçin



350W-600W

JUMPER



- Intel ATX12V V2.312 ile uyumlu
- Geliştirilmiş devresi ile daha fazla dayanıklılık ve daha yüksek verimlilik sağlar
- SLI & Crossfire Çoklu-GPU VGA kartını destekler

- Intel & AMD Çift Çekirdekli ve Çok Çekirdekli CPU'ları desteklemektedir
- Bekleme modu +5VSB 0,1A'dan az olduğunda 1W'dan daha az tüketir
- Akıllı termal fan kontrolü teknolojisi ile üst düzey sessizlik

UNIVERSAL NOTEBOOK ADAPTER

90W SLIM



- Ultra Slim Dizayn, Sadece 145 * 71.5 * 16.5mm Ebatlarında
- USB +5V Şarj Fonksiyonu
- Manuel Voltaj Ayarı
- Değişik Markalı Notebooklar ile Uyumlu 10 Adet Çevirici Uç
- Çoklu Korumalar : OPP, OVP, OCP, OTP ve SCP

65W SLIM



- Ultra Slim Dizayn, Sadece 120 * 59.4 * 16.5mm Ebatlarında
- Değişik Markalı Notebooklar ile Uyumlu 10 Adet Çevirici Uç
- Çoklu Korumalar: OPP, OVP, OCP, OTP ve SCP

90W Energy Star



- Energy Star-V Standartları (% 87'ye varan) Verimliliği ile Enerji ve Para Tasarrufu
- Değişik Markalı Notebooklar ile Uyumlu 10 Adet Çevirici Uç
- Çoklu Korumalar: OPP, OVP, OCP, OTP ve SCP

40W MINI



- Netbooklar İçin Özel Olarak Geliştirilmiş Ultra İnce Ebat (67*36*25mm)
- Değişik Markalı Netbooklar ile Uyumlu 3 Adet Çevirici Uç
- Çoklu Korumalar: OPP, OVP, OCP, OTP ve SCP

Huntkey Hong Kong Development Co., Ltd.

Address: Huntkey Industrial Park, Banxue Road, Bantian, Shenzhen, 518129, China

Tel: +86-755-86906666

Fax: +86-755-89606699

Email: markets@huntkey.com

www.huntkeydiy.com

MOMENT BİLGİSAYAR DIŞ TİC.LTD.ŞTİ

Address: Dereboyu caddesi no: 69/A2 Mecidiyeköy/İstanbul

Tel: +9 0212 216 67 70

Email: info@momentbilgisayar.com

www.momentbilgisayar.com

HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr



Dünyayı değiştirecek minik haberler

İlginç teknolojilerin patır patır ortaya çıkıp hayatımıza girmesine o kadar alışınca, artık tüm dünyada minik haberler olarak yer alıyorlar.

■ Beş sene önce olsa, dünyayı, yaşam biçimini değiştirecek bir teknoloji ortaya çıktığında gazetelere manşet olurdu. Oysa artık küçük teknoloji haberleri olarak gündemin bir köşesinde anılıp geçiyor. Apple gibi medyayı çok güzel kullanan bir şirket, yeni çıkaracağı iPad gibi bir ürün için bütün medyayı ayağa kaldırıp, gazetecileri kapının önünde sıraya diziyor olabilir ama bu da çok önemli bir örnek sayılmaz. Ipad gibi aslında netbookları, laptopları gereksiz kılabilecek, kitap okuma, gazete okuma alışkanlıklarını kökten değiştirebilecek bir ürün dünya çapında dev yankılar uyandırması gerekirken, teknoloji haberlerinde biraz büyükçe yer alıp, geçiyor.

Ipad'den çok daha ilginç haberler ise çoğu zaman o kadar bile yer bulamıyor. Örneğin bu ay Sony'nin açıkladığı 3D televizyonlarda, her seyirciye özel başka bir görüntünün yayınlanabileceği haberi, neredeyse kimsenin ilgisini çekmedi. 3D ekranların teknik özellikleri sayesinde, salonda otururken gözünüze takacağınız 3D gözlük ve kulağınızdaki kablosuz kulaklık sayesinde, hemen yanınızda oturan eşinizin seyrettiği evlilik programını değil, diğer kanaldaki maçı seyredebileceksiniz. Aynı şekilde baba maçı seyredip, anne evlilik programındaki genç kızların hallerine üzülürken, evin yaramaz büyük oğlu saçma sapan bir gençlik-lise dizisini, minik yaygaracı kızı ise çizgi film kanalındaki bir çizgi filmi seyrediyor olacak.

Sony gibi dünya devi bir elektronik, teknoloji firması, insanlara böyle bir haber veriyor ve bir iki seneye kadar

bu teknolojinin yaygınlaşacağını belirtiyor ama kimsenin umurunda değil. Aslında şikayet edecek bir durum yok. Teknolojik gelişmelerin bu kadar sıradan bir detay haline gelmesi insanlık adına çok sevindirici bir haber.

Zira bir diğer önemli haber de oyun dünyasından geldi. Ama yine pek dikkate alınmadı. Bilirsiniz bilgisayar oyunları için en büyük eleştiri nedeni, insanları tembelliğe ve obeziteye sevk etmesidir. Bütün gün koltukta oturup oyun oynayan çocukların kasları gelişmez, yağları birikir, sağlıklı büyümmezler vs...

Microsoft, daha önce geliştirdiği Project Natal teknolojisini ismini Kinect olarak değiştirdi. Artık oyun konsolunun karşısında ayakta durup, kaşınızı gözünüzü, parmak uçlarınızı bile oynatsanız oyun bunu algılıyor. Bu sayede o ortaçağ savaşlarının içine girebiliyorsunuz, sokak çatışmalarında, araçların arasında siper ala ala, eğilip kalkıp çatışarak ilerliyorsunuz. Spor salonlarında, koşu bandının üzerinde yarım saat yürümek için karşısında bir televizyon ekranının açık olmasını isteyen insanların bundan sonra koşu bantlarına değil, bizzat içine girecekleri oyunlara yöneleceklerini, oyunların insanların eğlenerek zinde kalmak için kullanılacak mecralar haline geleceğini görebiliyoruz.

Teknoloji bu hızla gelişsin de biz haberlerin küçük kalmasına razıyız. Ama haberler küçük diye öneminin de küçük olduğunu düşünmeyin. Onları doğru okuyup, doğru analiz edin, yakın geleceğimiz o küçük haberlerin içinde gizli.

Çin Casusları Motorola'da Teknoloji casusluğu

Microsoft'a sızan Rus ajanından sonra Motorola'nın bünyesinde çalışan beş kişi, firmanın üzerinde çalıştığı yeni bilgileri Çin'li bir firmaya sızdırdı. Motorola beş çalışanıyla aslında 2008 yılının Eylül ayından beri davalık. Davanın sebebiyse dördü Çin, bir tanesi de hem Çin, hem de Amerikan vatandaşı olan çalışanlarının Schaumburgun Lemko isimli firmaya bilgi sızdırmaları. Geçtiğimiz Haziranın 16'sındaysa Motorola'nın, davalı olduğu çalışanlarından Shawoei Pan'ın, Huawei isimli Çin firmasındaki Ren Zhengfei'yle direk bağlantısı olduğunu öğrenmesiyle her şey değişti. Yapılan açıklamada; "Davalı Shaowei Pan, Motorola'nın saygı duyulan mühendislerinden ve aynı zamanda Mimari Müdürüdür. Motorola'nın geliştirdiği yeni teknolojilerin de hepsinin başında bulunmuştur. Nitekim kendisi ve diğer dört davalı, bu yeni teknolojileri Huawei isimli firmaya gizlice sızdırmışlardır." dendi. Mahkemede ayrıca; Motorola'nın üzerinde çalıştığı SC300 teknolojisini direk olarak bu kişilerin bilgisayarlarından transfer edildiğine de değinildi. Huawei, Türkiye'de de pek çok firma için fason üretim yapan büyük bir Çin teknoloji şirketi.

BİLGİ İÇİN: www.motorola.com



Android mini PS olarak çalışıyor Android'in gücüne ibretlik örnek

Özlediğiniz PlayStation oyunları artık Android telefonlarınıza geliyor. ZoddTTD'nin kodladığı 6 dolarlık PSX emülatörü, Android pazarında satılmaya başlandı. Çoğu oyun severin belki de ilk konsolu olan PlayStation'ın oyunlarını çalıştıran emülatör için Phandroid'den Quentyn Kennemer şunları söylüyor; "Tüm cihazlarda hızlı çalışmıyor, oyunları rahat oynamak için en son model bir telefonunuzun olması gerekiyor. Ancak bu bile hayalini bile kurduğumuzdan fazlası." "Yazılımın sürümü 1.0 bu yüzden de birçok bug ve açık görülebilirsiniz. Ancak bunlar da mutlaka yamalarla kapatılacaktır." Tabii ki emülatörde PlayStation oyunlarını oynatabilmeniz için PS BIOS dosyalarını ve ROM'ları hazır etmeniz gerekiyor.

BİLGİ İÇİN: phandroid.com

Hızınızı artıran akıllı performans



YENİ 2010



Yeni 2010 Intel® Core™ i5 İşlemci:

- Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile iş yükünüze göre işlemci hızını otomatik olarak artırır¹
- Intel® Hyper-Threading Teknolojisi ile aynı anda çok daha fazla işlem yapmanızı sağlar²
- Intel® HD Graphics ile olağanüstü bir görsel deneyim sunar³



Daha hızlı. Daha akıllı.
Yepyeni 2010 Intel® Core™ i5 İşlemci ailesi.

ArmAdA



datagate

Bilgisayar Malzemeleri Tic. A.Ş.

mersasistem

1 Intel® Turbo Boost Teknolojisi, Intel® Turbo Boost teknolojisi yeteneğine sahip işlemcili bir bilgisayar gerektirir. Intel® Turbo Boost performansı donanıma, yazılıma ve genel sistem ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Sisteminizin Intel® Turbo Boost teknolojisine sahip olup olmadığını öğrenmek için bilgisayar üreticinize danışın. Daha fazla bilgi için <http://www.intel.com/technology/turboboost> adresini ziyaret edebilirsiniz. 2 Intel® Hyper-Threading Teknolojisi (HT Teknolojisi), HT Teknolojili bir işlemci, HT Teknolojisi ile kullanılabilen bir chipset, BIOS ve işletim sistemi olan bir bilgisayar sistemi gerektirir. Performans, kullandığınız yazılım ve donanıma bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Intel® Hyper-Threading Teknolojisi Intel® Core™ i5-750 işlemcide mevcut değildir. Hangi işlemcilerin HT Teknolojisini desteklediğine dair detaylar hakkında daha fazla bilgi için <http://www.intel.com/info/hyperthreading> adresini ziyaret edebilirsiniz. 3 Intel® HD Graphics, tamamı yeni 2010 Intel® Core™ işlemci ailesinin seçkin modellerinde bulunmaktadır. Copyright © 2010, Intel Corporation. Tüm hakları saklıdır. Intel Inside, Intel Core, Pentium, Intel, ve Intel logosu, Amerika ve diğer ülkelerdeki Intel markalarıdır.

Asus Eee Pad EP101TC

OS, CPU: Windows CE 7, Tegra 2
Çıkış tarihi: 2011 başı
Bilgi: www.asus.com

Quanta Redvale

OS, CPU: MeeGo, Intel Atom
Çıkış tarihi: 2011 başı
Bilgi: www.quantatw.com

Dell Streak

OS, CPU: Android, ARM Snapdragon
Çıkış tarihi: 2011 başıPiyasada
Bilgi: www.dell.com

Computex 2010

Büyük tablet furyası

Piyasayı vuran yeni Tablet PC çığırnlığı müşterilerin ekmeğine yağ sürüyor. Üreticiler Atom CPU'lardan ve MeeGo ya da Windows CE7 gibi işletim sistemlerinden yana

Bu yıl Taipeh, Tayvan'daki Computex'te her şeyin odağında tabletler var. Üreticiler, iPad'in yarattığı fur-yadan pay çıkarmak için birbiri ardına yeni tabletlerini piyasa-ya sürüyor. En yaygın işletim sistemi Android olsa da, farklı sistemleri kullanan üreticiler de var. Bunlardan en çok gelecek vaat edenleri Intel ile Nokia ortaklığı olan MeeGo-Linux sistemleri ve Microsoft'un Windows Embedded Compact 7'si. Ama Microsoft, Windows Phone 7'li tablet planlarını reddediyor.

Windows Embedded Compact 7 üreticilere kendi arabirimlerini tasarlamaları için bir çerçeve sunuyor ve bu yüzden bir firmadan diğerine değişkenlik gösteriyor. Sistem 1.080p çıkışı, H.264'ü, Flash 10.1'i, çoklu dokunmayı ve dahili Office göstericisini destekliyor. Dahası, PC'lerle ya da Exchange posta sunucusuyla kolayca eşitlenebiliyor ve x86'ların yanı sıra ARM işlemcilerinde de çalışıyor. Asus'un Eee Pad EP101TC'nin görücüye çıkan işletim sistemi görsel bakımdan iPad'i çağırıştırıyor ve 2011'in ilk çeyreğinde piyasaya çıkması bekleniyor. Kısa süre önce tanıtılan Mee-Go 1.0 bile Computex'te yeri göğü sarsmaya yetti: MeeGo'lu net-

book ve tabletleri duyuran Acer'in haricinde, OEM dizüstü üreticisi Quanta da bir tablet prototipi sergiledi. MeeGo daha şimdiden yeni bir tablet arabirimi sunuyor. Bölme modundayken görüntüler, videolar, müzik dosyaları, web siteler ve kişiler, alışıldık simge kipinden farklı olarak, büyük ön izleme dosyaları halinde dikey olarak kaydırılabilir. MeeGo da 1.080p çıkışı ve çoklu dokunmayı destekliyor.

Intel: Yeni ekonomik işlemciler

Quanta'nın Moorestown adlı, akıllı telefonlar ve MID'ler için geliştirilen aygıtı, Intel'in yıl so-

nunda duyurulan "yonga üzerinde sistem" ürünü, 1,5 GHz'lik Atom Z600 ile çalışıyor. Ne tuhaftır ki Moorestown soyundan gelen ve Computex'te reklamı yapılan "Oak Trail" in bu işlevleri gelecek tablet nesli için yeniden bir araya getirmesi bekleniyor. Dahası, yenilenmiş iki Atom işlemci de şu an piyasada: 1,66 GHz'lik N455 ve 1,83 GHz'lik N475. Bunlar ilk defa DDR3 desteğine kavuşuyor. Onun dışında, önceki sürümler olan N450 ve N470'ten bir farkları yok.

Şu anda en son Atom işlemcileri kullanan bir sürü tablet var. Söz gelimi LG, Z530 ve UX10'lu Windows 7 üzerine kurulu bir

aygıt tanıttı. MSI da 500 sterlinlik yeni WindPad 100 ile Z530 ve Windows 7 tabanlı bir aygıt çıkarmayı planlıyor. Ama MSI bile birçok kullanıcı gibi farklı kullarlardan gidiyor. Windpad 110, yıl sonunda nVidia'nın duyurduğu ve Asus'un da daha önce sözünü ettiğimiz EP191TC'de kullandığı Tegra 2 yongasını barındırıyor. Dahası, WindPad 110, beraberinde Android OS ile geliyor.

Motorola gibi devler bile Android'li Tablet PC'leri daha bu yıl içinde sunmaya hazırlanıyor. Mesela Dell, yılbaşında İngiltere'de Mini 5 adıyla duyurduğu 5 inçlik Dell Streak'i şu anda satıyor. Samsung bile Galaxy Tab adında, büyük ihtimalle yaz sonunda çıkmış olacak bir aygıtı duyurdu. Buna karşılık Microsoft, Androidli tabletleri üreticilerin yaptıkları denemeler olarak görüyor. Şirketin OEM kısmının başkan yardımcısı Steve Guggenheimer, dizüstü bilgisayarların da birçoğunun Linux'la çıktığını ancak uzun vadede kazananın Windows olduğunu söyledi: "Microsoft'un Windows 7'ye desteği gelecekte üreticiler için daha büyük önem taşıyacak, Android serbestçe bulunabilir de."

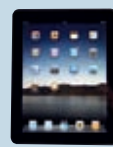
Tabletlerin dünü bugünü

"Halka hitap eden" bir tablet daha 1972 yılında tasarlandıysa da, 90'ların başında üretilen modeller kullanım alanı sınırlı, pahalı çözümlerdi. Üzerinden 20 yıl geçmeden herkes bu aygıtları sörf için kullanmaya başladı.

Toshiba Dynapad T100X



Apple iPad



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇIKIŞ TARİHİ:	OCAK 1992	HAZİRAN 2010
İŞLEMCI	AMD AM386SKLV, 25 MHZ	APPLE A4 1 GHZ
RAM, DEPOLAMA	4 MB (AZAMI 20 MB), 40 MB HDD	256 MB, 16 - 32- 64 GB SSD
OS	MS WINDOWS 3.1 FOR PEN COMPUTING	APPLE IOS 4
BOYUTLAR	27X21X4 CM, 1,5 KG	24X19X1,3 CM, 0,7 KG
PİL ÖMRÜ	1,5 - 2,5 SAAT	9 - 10 SAAT
FİYATI	YAKLAŞIK 3.500 USD	YAKLAŞIK 500-800 AVRO

TEKNOLOJİK YENİLİKLERLE BASKI KALİTESİNİ ARTIRIN!

CMYK

HIZLI YAZICI C300: Renkli 22ppm; siyah-beyaz 24ppm

DOSYA: Baskı işlerinde verim artırma yöntemleri

ProQ2400 ÇOK SEVİYELİ ÇIKTI KALİTESİ, 1200 x 600dpi BASKI ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ
SALDIRILARA KARŞI KORUNUN! C300 Serisi 3 yıl garantili

Benzersiz renk kalitesi ve çok çeşitli medya kullanımının keyfini çıkarın

ECO MOD'la enerji ve maliyet tasarrufu

KOMPAKT, DÜŞÜK PROFİLLİ C300 SERİSİ

CMYK açıklıyor:
Baskı çözümlerinde çok yönlülük
ve hız kaynakları

ÇİFT TARAFLI BASKI
İşleri kolaylaştırmanın yeni yolu

ÜSTÜN PERFORMANS!
532MHz İŞLEMCİ VE ARTIRILABİLİR
128MB BELLEK (Max: 640MB)

MİKRO TANECİKLİ YÜKSEK TANIMLI TONERLE
ÜSTÜN BASKI KALİTESİ

A'DAN Z'YE C300 SERİSİ'Nİ ÖĞRENİN!

- Ek maliyet getirmeyen olağanüstü özellikler
- Dahili network özelliği
- Sadece 9 saniyede ilk sayfa çıkışı!
- HD Renkli Toner'le benzersiz renk kalitesi ve netlik



C300 Serisi - Orijinal A4 renkli yazıcılar

Tüm dünyada adından bahsettiren OKI renkli yazıcılar, size yatırımınızın karşılığını verir, üç yıl garanti ve dubleks baskı gibi ekstra özellikler ile çok yönlü baskı imkanı sunar. Bu benzersiz masaüstü yazıcı; HD renkli toner ve dijital LED teknolojisi ile kişisel kullanım ve küçük boy işletmeler için uygun maliyetli net, yoğun renkli baskı çözümleri sağlar. Enerji verimliliği sağlayan özellikleri ve yüksek baskı hızı ile çok çeşitli baskı ortamlarını kullanabilmesi, yeni OKI C300 Serisi'ni tüm ofisler için ideal bir ürün kılar.



Farmville değil, Driverville

2007 yılından beri, Amerika hariç dünyanın her yerinde satılan Mazda 2 sonunda Amerika'ya da giriyor. Bunun reklamını yapmak isteyen firma ise değişik bir yöntem deniyor. 500 milyon kullanıcısı olan sosyal iletişim ağı Facebook'u kullanmak isteyen firma, Farmville benzeri bir oyun geliştirdi; Driverville. Driverville'de oyuncular, görevleri yaparak paralar kazanıyor ve arabalarını yenilemek için değişik eşyalar satın alabiliyorlar. Oyun alanları arasında bir pasaj, sinema ve Mazda Laguna Seca yarış alanı var. 5 kapılı, 100 beygir gücüne sahip ve 1,5 litrelik motoruyla 13.980 dolar eden Mazda 2, bu sene içinde Amerika'da satışa sunulacak.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com



Wikileaks dünyayı değiştirebilir

Şifreli dosyada ne var?

Amerikan Hükümeti'nin başına dert olan bağımsız haber ve istihbarat sitesi Wikileaks, adına "sigorta" dediği yeni bir dosyayı Afgan Şavaş Günlüğü sayfasına koydu. 1,4 GB boyutundaki dosyanın ABD'nin Afganistan'daki savaş suçları hakkında çok sarsıcı video görüntüleri içerdiği düşünülüyor ve yayınlanması halinde ABD hükümetinin düşebileceği konuşuluyor. Ancak AES-256 şifreleme yöntemiyle şifrelenmiş ve içeriğinin tam olarak ne olduğu bilinmiyor. İnternette dolaşan dedikodulara göre; bu dosya, Amerikan Hükümeti, Wikileaks kurucusu Julian Assange'a karşı harekete geçerse diye sigorta olarak kullanılı-

yor. Assange'ın tutuklanması gibi bir durum gerçekleşirse, dosyayı açacak kod internette yayınlanacak. Hükümet, bir Wikileaks gönlüsü olan Jacob Appelbaum'u gümrükten girerken durdurmasıyla, bu olayın üstüne gitmeye başladı. FBI ajanları olduğu söylenen kişiler tarafından Assange ve Wikileaks hakkında sorular sorulan Appelbaum'un, dizüstü bilgisayarı ve 3 adet cep telefonu da incelemeye alındı. Dizüstü bilgisayar geri verilirken telefonlar Appelbaum'a iade edilmedi. Ancak bu olay internetin dünyayı değiştirebilecek güce sahip olduğunu bir kez daha ispat etti.

BİLGİ İÇİN: www.wikileaks.com

Zenginleri ikna etti

Emekliliğinde kendini insanlığın iyiliğine yönelik bilimsel projelere ve yardımlara adanmış Bill Gates, kendisi gibi dünyanın en zengin adamlarından büyük bir grubu ikna etti. Milyonlarca değil, milyarlarca doları olan bu zenginler arasında Oracle'in kurucusu Larry Ellison, George Lucas, New York Valisi Michael Bloomberg, Ask.com'un sahibi olan IAC'den Barry Diller gibi önemli isimler yer alıyor. Kanuni bir bağış anlaşması imzalanmasa da bu önemli medyatik isimler bir kez halk karşısında söz vermiş bulunuyor. Milyarlarca dolarlık servetlerinin yarısını insanlık yararına harcamaya söz veren süper zenginlerin serveti dünyanın gidişatını değiştirebilir. Eğer Amerika'nın 400 en zengin adamı servetlerinin yarısını bağışlamayı kabul ederse bağış miktarı 600 milyar doları bulacak. Bu hesap üzerinden 40 zenginin bağışı yaklaşık 60 milyar dolar tutuyor.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com

Dev kapasiteli Blu-Ray

Sharp çalışanları uzun süren optimizasyonlar gerçekleştirdi. Yapılan çalışmalar sonucunda da tam tamına 100 GB'lık ilk Blu-Ray disk üretti. Bu yeni Blu-Ray disk VR - 100BR1 olarak adlandırıldı. Üç katmanlı bir dokuya sahip olan disk, tek yüzde 128 GB veri depolayabiliyorken tekrar yazılabilir versiyonlarında 100GB veri depolayabiliyor. Hali hazırda bulunan blu-ray'leri ikiye katlayan sistem, en geç önümüzdeki ay içerisinde, ilk olarak Japonya'da satışa sunulacak. Tek diskin fiyatıysa 60 dolar.

BİLGİ İÇİN: www.sharp.com

Lenovo'dan Formula 1'e destek

Sınırsız alan sunan USB bellek satışta!

Bu yılın başlarında CES fuarında duyurulan sınırsız USB bellek ürünü sonunda ortaya çıktı. Infinitec tarafından geliştirilen ürün aslında bir USB belleğe benzese de, verileri kendi içinde depolamıyor. Bu sayede "sınırsız" depolama sunabiliyor. Ürün aynı anda iki kablolu ağa bağlanabilme özelliğine sahip. Bu sayede PC gibi donanımları TV'lere bağlayabiliyor, aynı anda da internete bağlanabiliyor. Bu sa-

yede farklı cihazlar arasında köprü görevi görüyor. "Infinite USB Memory Device" ya da IUM denilen bu cihaz bağlandığı bilgisayarı ya da cihazı depo olarak kullanırken, diğer cihaz için bir USB bellek gibi görünüp çalışıyor. Yani aslında bağlandığı PC'nin boş sabit disk alanı kadar bir kapasite sunuyor. Dünyanın her yerine satışı başlayan ürünün fiyatı ise 129 dolar.

BİLGİ İÇİN: www.infinitec.com



İlk GSM Ar-Ge merkezi

"Ar-Ge Merkezi Belgesi"ni alan tek operatör olan Avea, Avea Ar-Ge Merkezi'nin resmi açılışını Ulaştırma Bakanı Binali Yıldırım, İstanbul Valisi Hüseyin Avni Mutlu ve Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Başkanı Dr. Tayfun Acarer'in katılımıyla, Avea CEO'su Erkan Akdemir'in ev sahipliğinde gerçekleştirdi. Türkiye'nin teknoloji üssü olma hedefi doğrultusunda önemli bir yere sahip olacak olan Avea Ar-Ge Merkezi, toplam 1.700 m2'lik alanda, konusunda uzman 178 tam zamanlı çalışan ile Türkiye için 21. yüzyılın yenilikçi teknolojilerini geliştiriyor.

BİLGİ İÇİN: www.avea.com.tr

FreeAgent®
GoFlex™
ULTRA-TAŞINABİLİR DİSK

Seagate®



Yeni Go.
Şimdi 4 dil konuşuyor.

USB 3.0

eSATA

FireWire® 800

USB 2.0



FreeAgent
GoFlex™ Pro
ULTRA-TAŞINABİLİR DİSK

Dosyalarınızı, bu ultra-taşınabilir disk ve dock ile yedekleyin ve şifreleyin.



FreeAgent
GoFlex™ Desk
YÜKSELTME KABLOLARI

eSATA, FireWire® 800 ve USB 3.0 yükseltme kabloları ile PC veya Mac'inizde daha hızlı dosya transferi yapın.



FreeAgent
GoFlex™ TV
HD MEDIA PLAYER

Film, müzik ve resimlerinizi TV'nizde oynatın.



FreeAgent
GoFlex™ Desk
HARİCİ DİSK

Yükseltmesi ve kullanımı kolay, ihtiyaç duyduğunuz yüksek kapasiteli depolama.



FreeAgent
GoFlex™ Net
MEDYA PAYLAŞIM AYGITI

Dosyalarınıza istediğinizde ulaşın ve paylaşın.



FreeAgent
GoFlex™ Desk
ADAPTÖR KABLOLARI

En büyük dosyalarınızın - hatta HD filmlerin - daha hızlı aktarılabilmesi için USB 2.0'dan USB 3.0 veya FireWire® 800'e geçin.

**KORUYUN.
SAKLAYIN.
DAHA
FAZLASINI
YAPIN.**

GoFlex™
DEPOLAMA SİSTEMİ

READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr



“Merhaba, adım Begüm ben bir Facebookzedeyim”

Bugün, internette yaşadığınızı sandığınız özgürlük gelecekte, yetişkinliğinizde kabusunuz olabilir.

■ Yıl: 2020. Yer: home office tarzında döşenmiş bir evin salonu. Kahramanımız Begüm, oldukça iyi bir üniversiteden, çok başarılı bir dereceyle mezun olduktan sonra henüz bir sene bile geçmeden, hiç azalmayan işsiz ordu arasında sıyrılıp lik online iş görüşmesi için bilgisayarın karşısına geçmişti bile. Zeki olmasının yanı sıra, internet üzerinde oldukça meşhur bir blog yazarı olmasının da etkisi ile işe biraz garanti gözüyle bakıyordu. İki yabancı dilin yanı sıra tüm web tasarım yazılımları ve dilleri ile Google OS ve Android sistemlerine de hakimdi. İşe kabul edilmemesi için bir felaket olması gerekiyordu.

Görüşmeye çağırıldığında blog'unu güncellemek için her zaman yanında taşıdığı iPad'ini rulo yapıp bir kenara kaldırdı. Ama kendisini bekleyen süprizden habersizdi: Görüşme sadece 1 dakika sürdü. İnsan kaynakları sorumlusu sadece kendisi ile çalışamayacaklarını bildirmek için bağlanmıştı. Begüm, şirket yapısına uymayacak derecede ciddiyetsiz ve sorumsuz bulunmuştu. Yaşam tarzı bu işte çalışması için uygun değildi. Peki ama bu kanıya nereden varılmıştı? Doldurduğu formda buna karar kılacakları bir tane bile soru bulunmuyordu ki!

Ama internetin kesinlikle unutmadığı gibi çok büyük bir ayrıntıyı atlamıştı. Herşeyin ulaşılabilir, öğrenilebilir ve daima kayıt altında olduğu bir dünyada, gençliği henüz Facebook'un yeni yeni popüler olmaya başladığı dönemlerde geçmişti. Genç yaşlarda kendisi ile ilgili paylaşmaktan çekinmediği utanç

verici bilgilerin başına bu kadar büyük bir sorun açacağını hiç düşünmemişti.

Hemen günümüze dönelim. Sadece Begüm değil belki de bundan on yıl sonra Facebook jenerasyonunu olarak adlandırılacak günümüz gençlerinin hiç biri bu büyük sorunun farkında değiller. Sorun olan tabii ki sadece Facebook değil. Tuvalete giderken de not düştikleri Twitter, bir deşarj arenası olarak gördükleri ve gerçek hayatta duysalar yüzlerinin kızaracağı küfürleri arka arkaya sıraladıkları sözlükler ve diğer sosyal ağlar da hepsinin geleceğini karatacakları günü sabırsızlıkla bekliyor.

Hikayemizdeki kahramanın ismi, 2020 yılında en popüler sistemin Google OS olacağı, iPad'in ise hala var olup olmayacağı kurgusal olabilir belki ama bu kadar çok ve gereksiz bilgi paylaşmaya devam edildiği sürece sorun yaşanabileceğine garanti gözüyle bakabilirsiniz. İnternet öncesi nesil olarak biz de gençliğimizde bir çok hata yapmış olabiliriz. Bazı ünlülerin istenmeyen fotoğraf ve videoları tozlu raflardan ve albümlerden “bir ihtimal” ortaya çıkmış olabilir. Ama şuna emin olmamız gerekiyor ki sürekli kayıt altında olan internet neslinin böyle giderse asıl hiç bir istenmeyen kaydı olmaması bir sürpriz olacak. Daha henüz erken. Zararın neresinden dönsülse kardır. Geleceğinizi düşünerek bundan sonra sanal hayatınıza biraz daha özen gösterin. Bugün internette yaşadığınızı sandığınız özgürlük, yetişkinliğinizde kabusunuz olabilir.

SCOOP

Yeni Facebook mu geliyor?

Çok yakında kullanıcıların beğenisine sunulacak bu uygulama, yeni Facebook olabilecek kadar iddialı. Sadece lise ve üniversite mezunlarını tekrar buluşturmayı hedefleyen bir web sitesi olma fikriyle yayın hayatına başlayan ve internet dünyası için kısa sayılabilecek bir sürede yarım milyar kullanıcı sayısına ulaşan Facebook ile aynı kulvarda yayın hayatına başlayan bir mobil sosyal uygulama var. Scoop adındaki bu sistem son zamanlarda internet yatırımcılarının çok ilgisini çekiyor.

Google tarafından parasal olarak desteklenen Trumpet Technologies Scoop sisteminin geliştirilmesi işini iki üniversite öğrencisine vermiş durumda. İşin başında duran Nick Simmons ve Michael Akilian'a göre Scoop sisteminin amacı yakın çevrede neler olup bittiğini, etkinlikleri ve sosyal yaşamı geliştirip çeşitlendirecek seçeneklerin cep telefonlarında gerçek zamanlı olarak takip edilebilmesi. İlk etapta sadece üniversiteler içinde çalışacak olan bu uygulama “fısıltı gazetesi” kavramının dijital ve mobil ortama aktarılması sürümü olma iddiasında.



Oyun kavgası büyüyor

Medal of Honor çıkmadan olay oldu

Yeni Medal of Honor oyunu büyük tartışmalara sebep oldu. Afganistan'da geçen oyun, batılı güçlerle Taliban'ı karşı karşıya getiriyor. Oyunun multiplayer modunda Taliban olarak oynanabiliyor.

İngiliz savunma bakanı Liam Fox, daha önce hiç bu tarz oyunlar oynamadığını ve İngiliz askerlere karşı Taliban olarak oynanmasını mide bulandırıcı bulduğunu söyledi. İngiliz askerleri halen Afganistan'da savaşır ve ölürken, bu konuda hassasiyet gösterilmesi gerektiğini belirtti. Oyunun yapımcısı, oyundaki askerlerin İngiliz askeri olmadığını açıklaması üzerine Bakan Fox, Tabliba'nın saldırdığı üstte şu anda gerçekte İngiliz askerlerinin konuşlandığını ısrarla vurguladı. Oyunun yapımcıları, kendilerine yönlendirilen eleştirileri kesinlikle kabul etmiyor, gerekli hassasiyetin gösterildiğine inanıyor. Oyun 18 yaş altı oyuncular tarafından oynanamayacak. Ama bakan, oyunun İngiltere'de tamamen yasaklanmasından yana...

BİLGİ İÇİN: www.ea.com/games/medal-of-honor

HOSTING NEXT LEVEL



HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 4

- Intel®Core™ i7-920 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 8 GB DDR3 RAM
- 2 x 750 GB SATA-II HDD (Software-RAID 1)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleme
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
89 TL

HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 6

- Intel®Core™ i7-920 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 12 GB DDR3 RAM
- 2 x 1500 GB SATA-II HDD (Software-RAID 1)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleme
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
129 TL

HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 8

- Intel®Core™ i7-920 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 24 GB DDR3 RAM
- 2 x 1500 GB SATA-II HDD (Software-RAID 1)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleme
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
169 TL

HETZNER ONLINE

"Hosting next level", Hetzner Online'ın şu anda mevcut olan en güçlü dedicated hosting çözümlerini sunmakta olduğunu ifade eder. Hetzner Online dedicated sunucu planları, son derece stabil bir ağ yapısıyla, Almanya'daki kendimize ait veri merkezlerinde çok daha yüksek hız sunmak üzere tasarlanmıştır. En iyi fiyatlar ve seçkin destek hizmetlerimizle beraber, dünya çapındaki müşterilerimizin beklentilerinden daha fazlasını karşılıyoruz.



www.hetzner.info
info@hetzner.com

¹ Trafik kullanımı ücretsizdir. Aylık kullanım 5000 GB'ı aşarsa bağlantı hızınız 10 Mbit/sn ile sınırlandırılır. Opsiyonel olarak, TB başına 12 Türk Lirası karşılığında kalıcı 100 Mbit/sn bant genişliği satın alınabilir.

² Yeni bir müşterimiz olarak 17 Türk Lirası indirim kazanabilirsiniz! Burada tanıtılan ürünlerden herhangi birini ilk ödemenizi yaparken lütfen şu kupon kodunu kullanın: **263808** (Son kullanma tarihi: 28 Eylül 2010)

Intel, Intel logosu, Intel Core ve Core Inside, ABD ve diğer ülkelerde Internet Corporation'ın tescilli markalarıdır.

Windows®. Sınırsız Yaşam.
Lenovo, Windows 7 ürününü önerir.

lenovo™



Hızlı ve konforlu

Etkileyici özelliklerini harika bir tasarımla birleştirip bunu erişilebilir bir fiyatla kullanıcılara sunan Lenovo IdeaPad Z560, özellikle öğrencilerin ve çalışma gruplarının gözdesi.

Lenovo Ideapad Z560,

Lenovo Ideapad Z560, Intel Turbo Boost özellikli Intel® Core™ i5 işlemcisinin gücünü, sadece Lenovo'ya has özelliklerle birleştiren çizgi dışı bir dizüstü PC.

Dinamizm ruhunda var

Lenovo Ideapad Z560, performanslı dizüstü PC'lerin ille de kaba ya da ağır olmak zorunda olmadığını harika bir örneği. Piyano siyahı parlak dış yüzey ve gümüşü iç kısım, ürünün yuvarlak hatlarıyla birleşince ortaya oldukça dinamik, şık ve keyifli bir tasarım çıkıyor.

Hızlı donanım ve şık tasarım

1 GB ayrılmış belleğe sahip GeForce 310M grafik birimi sayesinde HD video gösterimi, oyunlar ve diğer 3D uygulamalarında ayağınız yerden kesilecek. Tabii bu başarıda 15.6 inçlik 1366x768 çözünürlüklü parlak ekranın da payı büyük. Ayrıca 8 GB'a kadar sistem belleği ve 640 GB'a kadar sabit disk de cabası. Üründe kullanılan Intel® Core™ i5 işlemcisi, işlemci teknolojisi konusunda kilometre taşı diyebileceğimiz bir özellik olan Intel Turbo Boost teknolojisini destekliyor. Ki bu sayede Ideapad Z560, size ne kadar performans gerekiyorsa o kadarını sunuyor. Üstelik çok verimli bir şekilde. Örneğin elimizde 2 fiziksel çekirdekli bir Core™ i5 işlemci var. Kullandığımız uygulama, hesaplama gücü açısından

dan, 2 çekirdek yerine daha yüksek saat hızına sahip tek bir çekirdeği tercih ediyorsa, CPU hızlı bir şekilde Turbo Boost moduna geçerek diğer çekirdeği kapatıyor ve aktif çekirdeğin saat hızını büyük ölçüde yükseltiyor. Böylece hem performans artıyor hem de güç kullanımı çok daha efektif oluyor.

Lenovo kullanıcısı olmanın dayanılmaz hafifliği

Hem güvenlikten hem de rahatlıktan vazgeçemeyen kullanıcılardan mısınız? Sisteminize koyduğunuz şifreyi her Windows açılışında tekrar girmeye üşeniyor olabilirsiniz. İşte bu durumda Lenovo Ideapad Z560, veriface yazılımı ve kaliteli web kamerasıyla size yüzünüzü şifre olarak kullanma olanağı sunuyor. Başınız sıkıştığında korkmayın. Siz bir Lenovo kullanıcısısınız. Herhangi bir sorun anında IdeaPad Z560'taki OneKey Rescue yazılımıyla değerli verilerinizi kolayca kurtarabilirsiniz. Üstelik hızlı bir şekilde! Ideapad Z560, bağlanabilirlik özellikleri açısından da rakiplerinden ayrılan bir ürün. Wi-Fi, Blue-

Tooth ve dahili 3G modemle sizi her yerden internete bağlayabilen IdeaPad Z560 sayesinde iletişiminiz hiç kesilmeyecek. Henüz Windows 7'nin geliştirilme aşamasındayken Microsoft ve Lenovo arasındaki özel bir anlaşma ile Lenovo kullanıcılarına sunulan ve Windows 7 altında çalışırken çok daha iyi bir kullanıcı deneyimi sağlayarak maksimum verim almayı mümkün kılan iki önemli özellik bulunuyor. Bunlardan ilki olan Windows 7 Lenovo Enhanced Experience sayesinde, PC'niz daha hızlı açılıp kapanırken, ayrıca bağlanma süresi de kısıyor.

Ek güvenlik özellikleri de cabası. İkinci özellik olan Windows 7 Lenovo Enhanced Experience RapidDrive ise olayı bir adım ileri taşıyarak tüm Windows 7 deneyiminde pratikte kolayca hissedilebilen hızlandırıcı bir işlev ortaya koyuyor. Daha hızlı açılıp kapanan pencereler, daha hızlı başlatılan ve sonlandırılan uygulamaların altında RapidDrive özelliği yatıyor. Son olarak tüm bu özelliklerin sadece Lenovo markalı dizüstü PC'lerce desteklendiğini vurgulayalım.



Lenovo, IdeaPad Y560 ile performans konusunda titiz kullanıcıların hoşuna gidebilecek özellikleri, şıklığı birinci planda tutan kullanıcıların beğenebileceği bir tasarımla karşımıza çıkarıyor.



Şık tasarım

Piyano siyahı gövdede bulunan özel desenler, IdeaPad Y560'ı göz alıcı bir hale getiriyor.

Performans ve estetiğin dansı

Yüzlerce kullanıcının Lenovo'ya sunduğu kullanıcı deneyimi öyküleri, talepler ve anket bilgilerinin, Lenovo'nun tecrübesi ve bilgi birikimiyle yoğrulmasıyla ortaya çıkarılan Lenovo IdeaPad Y560, farklı segmentlerden kullanıcıları kolaylıkla kendine çekebilecek çok ilginç bir ürün. En güzel tarafıysa, ürünün tam bir performans makinesi olmasına rağmen, ergonomi ve zarafetten de ödün vermemesi.

Sizi yarı yolda bırakmayacak bir dizüstü

Dizüstü bilgisayarında maksimum performans arayan kullanıcılar bunu duyunca çok sevecek. Zira Lenovo IdeaPad Y560'ı Intel® Core™ i7 işlemcisiyle donatılmış. Intel'in performans değerlendirmesinde en üst sırada bulunan Core i7 işlemcileri, şu anda dizüstü PC'ler arasında haklı bir üne ve prestije sahip. Diğer donanım bileşenlerine baktığımızda ise tüm sistemin darboğaz yaratmayacak şekilde oldukça dengeli olarak tasarlandığını görüyoruz. Öyle ki Core i7'ye eşlik eden 500 GB sabit

disk, 4 GB PC3-8500 DDR3 bellek ve tabii ki Radeon HD 5730 ekran kartı ile IdeaPad Y560'la çalışırken masaüstü PC'nizi aramayacaksınız. Özellikle oyun tutkunu kullanıcılar, DirectX 11.0 destekli ekran kartı sayesinde en yeni 3D oyunları zengin bir görsellikle akıcı şekilde oynamanın keyfine varacak.

Üstelik Y560 ile oyun oynarken akıcı ve hızlı bir oynanabilirlik için kalite ayarlarını düşürmeye de gerek duymayacaksınız. Zira ekran kartında kullanılan 1 Gigabyte ayrılmış bellek sayesinde, çözünürlüğü yükseltmeniz ya da Anti Aliasing benzeri kalite yükselten özel filtreleri kullanmanız durumunda, oyunun akıcılığında bir kayıp söz konusu olmuyor. 15.6 inçlik 1366x768 piksellik LED destekli ekran, görsellik konusundaki beklentilerinizi tatmin ederken ses teknolojileri konusundaki en önemli üreticilerden biri olan JBL markasına sahip, Dolby Home Surround destekli hoparlörler kulağınızın pasını silecek. Biri eSATA paylaşımlı olmak üzere 4 adet USB yuvası, HDMI çıkışı ve SIM kart yuvasına ek olarak çoklu dokunma desteğine sahip

touchpad de Lenovo IdeaPad Y560'ın diğer özellikleri arasında.

Intel Turbo Boost özelliği ile roket hızında performans

Lenovo IdeaPad Y560'ta kullanılan Intel® Core™ i7 işlemcisinin desteklediği Turbo Boost teknolojisi, işlemci içinde, akım, voltaj, ısı (TDP) gibi çeşitli parametreleri sürekli kontrol ederek ve emniyetli değer eşiklerini aşmamak kaydı ile, çekirdek frekanslarının standart değerlerin üstüne çıkartılmasını sağlar. Bu şekilde uygulamalargerektirdikçe işlemci frekansı, emniyetli sınırlar içinde standart saat hızı ve mümkün olan en fazla Intel Turbo Boost hızı arasında dinamik olarak ayarlanabilir. Intel bunu "akıllı performans" olarak adlandırmakta. Turbo Boost teknolojisi, performans gerektiren uygulamaların CPU'nun çekirdeklerinden optimum faydalanması üzerine kurulu bir sistem. Dolayısıyla hangi tür uygulama çalıştırırsanız Turbo Boost özelliği sayesinde ihtiyaç duyduğunuz kadar performansın hep elinizin altında olduğunu bilirsiniz.

Xbox 360 alay konusu oldu!

Square Enix'in Xbox 360 için çıkacak olan Final Fantasy XIII reklamında Playstation 3 görüntülerinin kullanıldığı ortaya çıktı. Advertising Standards Authority (ASA) kendisine gelen bir şikayeti değerlendirdi. Final Fantasy XIII'ü hem Xbox 360, hem de Playstation 3'de çalıştıran ASA, videoların PS 3'de daha keskin ve daha parlak renklere sahip olduğunu tespit etti. Square Enix ise yaptığı açıklamada bu reklam videosunda oyun için görüntülerin değil, sadece video sahnelerinin kullanıldığını belirtti. Bunun amacının görüntüleri kolayca kaydetmek olduğunu söyledi. Bu olay ortaya çıktığından beri internet ve forumlarda Xbox 360 kullanıcıları, Playstation 3 sahiplerinin alay konusu oldu.

BİLGİ İÇİN:

www.square-enix.com

iPhone 5'ten ilk sinyaller!

Anahtarlarınızı çöpe atın, iPhone 5 geliyor!

Tasarım ve anten sorunları yüzünden komediye dönen iPhone 4 çabuk eskitilecek gibi. Apple'ın, Mobil Alışveriş biriminin başına Benjamin Vigier'i getirmesi, firmanın ileride yapabileceği bazı adımların habercisi mi? Vigier, Apple'dan önce mFoundry'de ürün müdürüydü ve burada PayPal Mobile servisi gibi uygulamalar geliştirirken, Starbucks için de mobil bir ödeme sistemi kurdu.

Tabii ki bu olay Apple'ın iPhone 5'te böyle bir teknoloji kullanacağı anlamına gelmiyor an-

cak firmanın bu sene başında içinde NFC teknolojisini barındıran bir teknoloji için de patent başvurusunda bulunduğunu hatırlatalım.

NFC teknolojisi kartlarda kullanılıyor ve birçok ödeme alanında kullanılabilirken, bilet olarak da geçebiliyor, aynı zamanda arabanızın kapısını açan bir anahtar da olabiliyor. Eğer bu teknoloji iPhone 5'te kullanılırsa, telefonunuzla evinizin, arabanızın kapısını açıp markette alışveriş yapabilmemiz olası.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com.tr

Gözlüksüz 3D cep telefonu

3D'nin en büyük derdi gözlüklerden kurtulmak için Nintendo 3DS'ten sonra Sharp da bir adım atıyor. Sharp, bu yılın sonlarına doğru çıkaracağı akıllı telefonun üç boyutlu olacağını ve üstüne üstlük gözlük gerektirmeyeceğini açıkladı. Sharp'ın yeni telefonundaki teknoloji, Nintendo 3DS'de kullanılanla aynı olacak. Bununla beraber akıllı telefona bir adet de 3D kamera yerleştiren Sharp, çekilen görüntülerin telefonda üç boyutlu olarak rahatça izlenebileceğini de açıkladı. Ancak tabii ki 3D görüntüyü tam olarak görebilmek için telefona, doğru bir açıyla bakmanız gerekecek. Bu yılın sonlarında çıkacak tek 3D telefon Sharp'a ait olmayacak. Hitachi de bu yılın sonlarına doğru üç boyutlu görüntüler sunan bir akıllı telefonu piyasaya çıkaracaklarını açıklamıştı.

BİLGİ İÇİN: www.sharp.com

Soteye yatmak bitiyor

Sony'den ekrancılığa çözüm

Sony internet kafelerde ya da ev LAN partilerinde sorun olan ekrancılığa bir çözüm bulmuş gibi görünüyor. Bir oyuncunun diğerinin ekranına bakarak yerini anlaması ve gidip onu kolayca öldürmesi gibi pratik hileler, Sony'nin yeni teknolojisine işlemiyor. Özellikle de tek ekranın bölündüğü durumlar için geçerli olan teknolojiye her oyuncu ancak kendi görüntüsünü görebiliyor. Bu stereoskopik sistem iki oyuncunun da ekranı bölmeye gerek kalmadan 3D, tam ekran oyun oynamasını sağlıyor. Ayrıca bu patentin parçası olan 3D gözlük kitinde kulaklıklar da yer alıyor. Bu yeni patent aynı 3D ekranda farklı oyuncuların farklı şeyler görmesi demek. Şimdilik resmi bir açıklama olmasa da Microsoft'un tanıttığı bir projeksiyon 3D teknolojisiyle bu açıdan benzerlik taşıyor. Hatta tek bir TV'de kalabalık bir gruptaki herkesin farklı bir görüntü izlemesi bile mümkün olabilir.

BİLGİ İÇİN: www.sony.com.tr

Online oyun devrimi

Programcı Dale Harvey'in oturup kodladığı yeni Pac-Man oyunu internet tarayıcı üzerinden flash ya da benzeri bir eklenti olmadan oynanabiliyor. Yerel depolama, HTML5 ses, Canvas ve @font-face özelliklerini kullanan Harvey, bu işi yapan kodları da paylaşıyor. Google'ın arama sayfasında çıkan Pac-Man sürprizini andıran bu oyun, Flash ve benzerleri olmadan da animasyon ve ses içeren internet tarayıcı içeriğinin mümkün olduğunu gösteriyor. Böylece yakın gelecekte online oyunların hızlıca yaygınlaşacağını da anlıyoruz. Bununla birlikte Harvey şu an için HTML5 geliştirmedeki zorluklardan şikayetçi durumda. İşlemci gücü tükettiğini de açıkça söylüyor. **BİLGİ İÇİN:** <http://bit.ly/b4dxdx>

Apple'ın sihirli oyuncacı

Magic Trackpad fareye rakip



Apple yeni çoklu dokunmatik kontrol cihazı olan Magic Trackpad ile masaüstü bilgisayar kullanıcılarının önünde yeni imkanlar açıyor ve fare alışkanlığını yok etmek istiyor. İster fareyle birlikte, ister alternatif olarak kullanılabilen cihaz, Apple'a göre bir kısım kullanıcı için farenin yerini alacak. Mac Book Pro'da kullanılan çoklu dokunmatik teknolojisi, gestures desteği sunuyor. Sayfaları

çevirerek okumak, kaydırma işlemleri ve dahası özellikle dokunmatığa alışkın olanlar için çok daha pratik görünüyor. Mac'e Bluetooth ile kablosuz olarak bağlanan bu cihaz uzun vadede farenin tahtını sarsabilecek mi göreceğiz.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com



TASARRUF FIRSATLARI İÇİN ŞİRKETİNİZİ ANALİZ EDİN

KYOCERA DOKÜMAN HİZMETLERİ YÖNETİMİ.

Kyocera Doküman Hizmetleri Yönetimi (DHY) ile çıktı maliyetlerinizi %30'a * varan oranda azaltabilirsiniz. KYOCERA DHY'de güvenilir ve esnek TASKalfa 250ci kullanarak daha fazla verim elde edebilirsiniz.

Kaynak: *Photizo Group

TASKalfa 250ci

- ▶ 25 sayfa/dakika Renkli ve S/B baskı hızı
- ▶ Mükemmel Baskı Kalitesi
- ▶ 2,048 MB Bellek + 80 GB Sabit Disk
- ▶ HyPAS™ Yazılım Geliştirme Platformu
- ▶ Standard Renkli Network Yazıcı ve Tarayıcı

KYOCERA. BİZE GÜVENİN.

Bilgi için lütfen arayınız:

Bilgitaş Büro Mak. San.ve Tic. A.Ş.

www.bilgitas.com.tr - 0212 275 00 20

KYOCERA MITA Europe - www.kyoceramita-europe.com

KYOCERA MITA Corporation - www.kyoceramita.com



THE NEW VALUE FRONTIER



Oyunlarda beden ile denetim

Microsoft daha önce "Natal" adıyla bilinen Xbox 360 kamera denetçisini duyurdu.

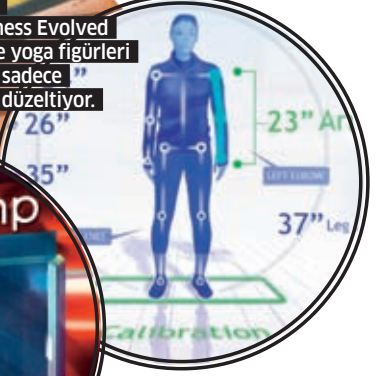
Electronic Entertainment Expo (E3) fuarında Microsoft Xbox 360 için "Kinect" adlı hareket denetçisini duyurdu. Daha önce "Project Natal" adıyla bilinen bu sistem, Xbox'ın oyuncunun hareketlerini kontrol komutlarına döndürmesini sağlayan özel bir kameradan oluşuyor. Kinect birden çok oyuncuyu birbirinden ayırt edebiliyor ve hareketli kaidesi sayesinde onları takip edebiliyor. Dahası, Xbox arayüzünü el hareketleriyle ya da dahili mikrofona sesli komut vererek denetlemek bile olanaklı. Microsoft'un başındaki Steve Ballmer gelecekte hareketle denetimin PC'lere bile uygulanabileceğini söyledi. Microsoft bu alanda bir patent başvurusu da yapmış. Xbox 360 için Kinect'in Kasım ayında piyasaya çıkması ve söylentiler doğruysa 100 ila 150 avro etiketle satılması bekleniyor. Xbox 360'ın %30 daha küçük, yeni bir sürümü ise Temmuz ortasında çıktı bile. Dış görünümü yenilenen aygıtın iç özellikleri eskisiyle aynı, ancak 45 nanometrelik, güç tasarrufu sağlayan bir biçimde inşa edilmiş. GPU ve CPU fanları yapıldığı ve DVD sürücü sessizleştirildiği için, sistem artık daha gürültüsüz çalışıyor. Ek olarak, eski Xbox 360'takinin tersine güç kaynağı görevini de üstlenen özel bir

Kinect portu var. Sabit disk artık neredeyse 250 GB. Yeni Xbox yaklaşık 800 TL fiyatla satılacak. Sony de E3'te yeniliklerini tanıttı. PlayStation Plus ile artık çevrimiçi hizmetin paralı bir sürümü geliyor. Buradan yaklaşık 50 avro luk bir tanıtım fiyatıyla ücretsiz oyunlar indirmek ya da oyunların beta programlarına katılmak mümkün. Aynı zamanda Sony'nin hareket algılayan denetçisi Move da kullanıcılarla buluştu. Aygıt Eylül ayından itibaren 40 avro fiyatla satılacak ve yaklaşık 60 avro luk PlayStation Eye kamerasını da zorunlu kıla- caktır. İsteğe bağlı yön belirleme denetçisi de fazladan 30 avro demek.

Nintendo ise hareket denetimini 3B ile buluşturuyor. Avuç içi oyun konsolu 3DS artık üç boyutlu grafikleri özel gözlük gerektirmeden gösterebiliyor. Dahili VGA kamerasıyla 3B fotoğraflar da çekebiliyorsunuz. Dokunmatik çalışan aygıt, jiroskopuyla oyunları, aygıtı sağa sola eğerek denetlemenize olanak tanıyor. Ancak çıkış tarihi ve fiyatı belirsiz.

Fitness eğitmeni

Your Shape: Fitness Evolved oyunu aerobik ve yoga figürleri öğretiyor. Kinect sadece gerektiğinde sizi düzeltiyor.



Dans öğretmeni Kinect oyunu Dance Central, oyuncuların dans hareketlerini tanıyor ve yaptıkları hatalardan puan kırıyor.



Microsoft Kinect

Yenilikçi kamera oyuncuyu tanıyor ve gerçek zamanlı olarak hareketlerini oyun komutlarına dönüştürüyor.

TEKNİK BİLGİ

AYGIT TÜRÜ: HAREKET GİRİŞİ

BİLGİ: WWW.XBOX.COM

ÇIKIŞ: KASIM 2010

FİYATI: 100 İLA 150 AVRO

Electronic Entertainment Expo'da (E3) tanıtılan yenilikler



Microsoft Xbox 360

Performans bakımından eskisiyle aynı, ancak daha sessiz ve daha az elektrik harcıyor.

ÖZET BİLGİLER

AYGIT TÜRÜ: Oyun konsolu

BİLGİ: www.xbox.com

ÇIKIŞ: 16 Temmuz 2010

FİYATI: Yaklaşık 800 TL



Nintendo 3DS

Taşınabilir oyun konsolunun son sürümü 3B kameraya ve gözlüksüz 3B gösterme özelliklerine sahip.

ÖZET BİLGİLER

AYGIT TÜRÜ: Taşınabilir oyun konsolu

BİLGİ İÇİN: www.nintendo.com

ÇIKIŞ: Bilinmiyor

FİYATI: Bilinmiyor



Sony PlayStation Move

Sony'nin hareket algılayan denetçisi, el hareketleriyle hassas oyun denetimi sağlıyor.

ÖZET BİLGİLER

AYGIT TÜRÜ: Hareket girişi

BİLGİ İÇİN: www.playstation.com

ÇIKIŞ: 15 Eylül 2010

FİYATI: 40 avro ve yukarısı

GIGABYTE™

No.1 USB 3.0
Motherboard



10X SuperSpeed



3X USB Power



5 Gbps

Hızlı

Kolay

Güçlü

USB 3.0
ONBOARD ACCELERATION

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

En İyiyi Seçmek için Kahin Olmaya Gerek Yok!



**Diğer
Markalar**

GIGABYTE™
H55 Anakartlar

2X
Bakır PCB

www.gigabyte.com.tr

Gigabyte ve Gigabyte logo markaları GIGABYTE'nin tescimlenmiş markalarıdır. Diğer markalar ve isimler tescimlenmiş sahiplerine aittir. GIGABYTE'nin bu markaları kullanması, diğer markaların sahipleriyle herhangi bir ilişkiyi ifade etmez.

154 kişiyi öldüren virüs

2 yıl önce yaşanan ve 154 kişinin yaşamını yitirdiği uçak kazasının nedeninin malware olabileceği açıklandı. Madrid'den Las Palmas'a gidecek uçak 2008 yılında düşmüş ve yalnızca 18 kişi kurtulabilmişti. İddialara göre teknik sorunları aktaran bilgisayarlardaki trojan'lar yüzünden, yetkililer kaza yapan uçaktaki arızaları algılayamadılar. Böylece uçak öncesi yapılan kontrollerdeki eksikler ve hatalar, trojanlı bilgisayar yüzünden es geçildi. Olayı araştıran bağımsız dedektiflere göre, eğer havayollarının bilgisayarları düzgün çalışıyor olsaydı büyük bir trajedi önlenmiş ve trojan nedeniyle 154 hayat kaybolmamış olabilirdi.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com

Bir açıktan 40 açık çıktı

Yaklaşık 40 kadar Windows uygulamasının aynı kritik güvenlik açığına sahip olduğu ortaya çıktı. Bu açığın detayları ancak yazılımların yapımcılarına, gizlilik anlaşması ile açıklanıyor. Bu uygulamalardan Apple iTunes çoktan yamanmıştı. Ancak tehlikenin gerçek boyutları zamanla ortaya çıktı. Bu açığa sahip olan bütün uygulamaların tek tek ve özel olarak yamanması gerekiyor. **BİLGİ İÇİN:** www.microsoft.com

Bu güzeli ararken dikkat edin

Artık ünlülerin isimlerini Google'da aramadan önce iki kere düşüneceksiniz. Zira, bazı ünlülerin arama sonuçlarında çıkan internet sayfaları, kötü yazılımlarla dolu. Arama motorlarında araması en tehlikeli 10 ünlünün arasında ilk sırada Cameron Diaz yer alıyor. Güzel oyuncunun arama sonuçlarının yüzde onu kötü yazılım barındıran sitelerden oluşuyor. İkinci sırada ise Julia Roberts, üçüncü sırada da geçen senenin birincisi Jessica Biel bulunuyor. Daha sonra Gisele Bünd-



chen, Brad Pitt ve Adriana Lima listede yerlerini almış durumda. En tehlikeli aramaların yanında en güvenli de var. Barack Obama'yı ve Sarah Palin'i internette gönül rahatlığıyla arayabileceğinizi belirtiyor.

Benzersiz yazıcı hack'i Yazıcı sesinden metin kopyası

Güvenlik araştırmacıları çok eski ama hala kullanımda olan nokta vuruşlu yazıcıların bir zayıflığını keşfettiler. Geliştirilen yöntem sayesinde bilgisayar hiçbir bağlantı olmadan, ortamdaki sesleri dinleyerek yazılanları kaydetmek mümkün. Nokta vuruşlu yazıcının çıkarttığı seslerden metni yüzde 95 oranında doğru kopyalamak mümkün. Konu bilinmiyorsa başarı yüzde 72'ye düşüyor ancak bu hala ciddi bir oran. Karbon kopya için gereken ve örneğin Dünyada daki doktorların yüzde 60'ı, bankaların ise yüzde 30'u tarafından kullanılan nokta vuruşlu yazıcıların bu ilginç zayıflığı Usenix Güvenlik Sempozyum'unda duyuruldu. İleride bu tekniğin mürekkep püskürtmeli yazıcılar için de geliştirilebileceği aktarılıyor.



YENİ GÜVENLİK RİSKLERİ

YOUTUBE

Saldırganlar, videoların yorumları içinde, Cross-Site Scripting denilen özel bir kod yerleştirerek, kurbanların bilgisayarlarındaki Cookie'leri okuyabiliyorlar

ÇÖZÜM Google sitedeki yorum fonksiyonunu iptal etti. Ve gerekli ayarlamalar yapıp güncellemeler gerçekleştirildikten sonra tekrar yorumlar açıldı. **Bilgi için:** www.youtube.com.tr

MICROSOFT WINDOWS-YARDIM MERKEZİ

Saldırganlar bilgisayara zararlı kodları yüklemek için Windows'un Yardım Merkezi'ndeki bir açığı kullanıyorlar. Buradaki tehlike, bu açık uzmanlar tarafından çok iyi biliniyor ve saldırıların da sık sık kullanılıyor.

ÇÖZÜM Microsoft bu sorun için bir yama öneriyor ve Windows sistemlerindeki yardım merkezini koruma altına alıyor. **Bilgi için:** www.microsoft.com.tr

Kötü amaçlı yazılımlar

Sıra	İsim	Etkilenen PC sayısı
1	Net-Worm.Win32.Kido.Ir	0 178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0 148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.Ih	0 126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.Iq	0 102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0 88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.eql	0 80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.abj	Yeni 75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1 68809
9	Packed.Win32.Krap.I	1 64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2 50763

KAYNAK: KASPERSKY

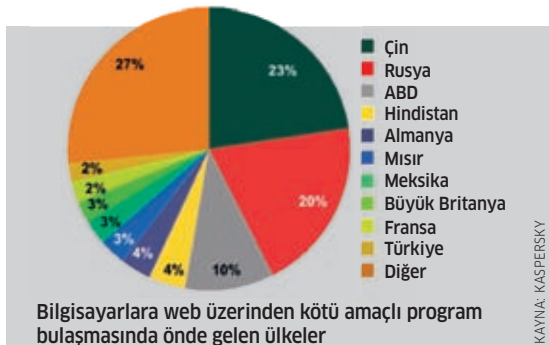
Kaspersky Güvenlik Ağı'ndan (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki şekildedir.

Kötü amaçlı programlar

Sıra	İsim	Program indirme deneme sayısı
1	Trojan-Downloader.JS.Gumblar.x	0 178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni 148721
3	Trojan.JS.Redirector.I	-1 126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2 102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4 88196
6	Trojan.JS.Agent.aui	4 80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3 75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni 68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni 64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni 50763

KAYNAK: KASPERSKY

İkinci liste ise Temmuz 2010'da çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafında bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.



KAYNAK: KASPERSKY

► Kaspersky Internet Security 2011 ile

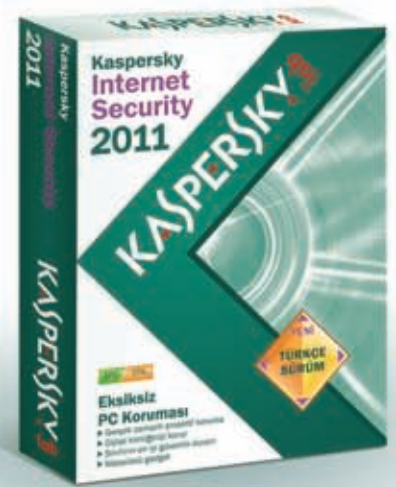
Yeniden Güvenli Bölge



Kötü amaçlı yazılımların ve siber suçların mağduru olma riski günden güne artarken, sizin ve ailenizin en gelişmiş ve düzenli olarak güncellenen İnternet korumasına sahip olmanız da zorunlu hale geliyor.

Kaspersky Internet Security 2011 ile her zaman İnternette olabileceğiniz en güvenli yerde, yeniden Güvenli Bölge'desiniz.

- Gerçek zamanlı, proaktif yazılım koruması
- Dijital kimliğiniz için tam koruma
- Kapsamlı ve etkin Ebeveyn Kontrolü
- Uygulamalar ve web siteleri için benzersiz Güvenli Çalıştırma modu
- Windows masaüstü aracı



© 1997 2010 Kaspersky Lab.



HACKER DOSYASI

Sanal ortam hırsızları, kullandıkları yöntemler ve korunma yolları...

UĞUR SEVEN - ONUR SEVEN

Sanal ortamda her internet kullanıcısının mutlaka belirli zamanlarda karşılaştığı "Hacker" kavramı, aslında bir hayli ürkütücü bir tanıma sahip. Kişilerin sahip olduğu sistemlere çeşitli yollarla sızıp, ele geçirdikleri verileri kendi çıkarları doğrultusunda kullanan kişilere Hacker deniyor. Son derece zeki ve güvenlik konusunda derin

bilgilere sahip bu bilgisayar korsanları, bu eylemleri zarar vermek veya eğlenme amaçlı olarak yapıyor. Sahip oldukları bilgi birikimi ile pratik zekalarını birleştirerek en ulaşılmaz hedeflere bile saldırabilecek cesarete sahip bu sanal ortam hırsızları, genelde programlama ve scripting konusunda bilgili, işlerine yarayacak küçük programcıkları yazabilecek düzeyde tecrübeye sahip, zeki ve yete-

nekli insanlardır...

Bunun bir de tam tersini düşünün. Tüm bu zeka, bilgi birikimi ve yetenek gerektiren eylemleri yapabilme veya yaptığını sanma yanılgısı içinde olabilen Hacker özentileri de zamanla piyasada yer edinmeye başladı. İnternet üzerinde yer alan ufak tefek makalelerden öğrendikleri nitelsiz birkaç numarayla ezber edip, eylemin işleyiş mantığını bile bilmeden bunları yapmaya çalışarak etrafa ben Hacker oldum diye tabiri caizse hava atmaya çalışan bu tipteki özentilere ise Lamer ismi veriliyor. Programlama bilgileri yoktur, güvenlik konusunda bilgi birikimine sahip değillerdir. Yapabilecekleri en büyük eylem sağdan soldan indirdikleri programcılarla birilerine zarar vermeye çalışmaktır. Ün yapmak isterler, fazla başarılı olamazlar, her da im alay konusudurlar...

Hacker ve Lamer kavramlarından sonra bu alanda bir de Cracker'ın tanımını yapmak

Hacker'lar Hizmet ettikleri amaca göre kendi içlerinde belli başlı gruplara ayrılırlar. Siyah veya beyaz şapkalılar gibi.



HACKER TÜRLERİ

Hacker'lar hizmet ettikleri amaca göre kendi içlerinde belli başlı gruplara ayrılırlar. Genel olarak üç başlık altında toplayabileceğimiz bu gruplar için şu tanımlamaları yapabiliriz;

Beyaz Şapkalılar (White Hat)

Evet, beyaz her zaman saflık ve temizliğin sembolüdür. Bu Hacker grubu, sistemlerin açıklarını bularak ilgili kişileri uyarıp gerekli önlemleri almasını sağlıyor. Çoğu şirket, sistemlerinin zayıf yanlarını keşfetmek için bu Hacker grubuyla beraber çalışabiliyor. Kısacası, zarar verme amacında olmayan, iyi niyetli Hacker'lar, eylemlerini beyaz şapka altında gerçekleştiriyor.



gerekiyor. Programlama bilgileri hayli gelişmiş bu şahıslar, hazırladıkları programcıklarla, ücretli yazılımların ve deneme sürümlerinin herhangi bir kısıtlama olmadan sınırsız olarak kullanılmasını sağlarlar. Yani bu yazılımları kırarak ücretsiz ve süre limiti olmadan kullanılabilecek hale getirirler.

Yazı akışımızda, Hacker'ların kullandığı saldırı yöntemleri ve bu saldırılardan korunmak için yapmanız gerekenleri de bulabilirsiniz.

Bir Hacker Nasıl Çalışır?

Hacker'lar yaptıkları eylemlerden neredeyse bir çocuk edasında zevk aldıkları için, oldukça istekli ve konsantre bir şekilde yola koyulurlar. Amaçları, belirledikleri hedefin prestijine gölge düşürmek ve güvenilirliğini zedelemektir. Tabii ele geçirdikleri verileri kendi inisiyatiflerince kullanabilecek olmaları, durumun ne kadar tüyler ürpertici olduğunu gözler önüne seriyor.

Başlangıçta ellerinde, saldıracakları hedefle ilgili çok az ya da hiçbir bilgi bulunmayan Hacker'lar, yapacakları analizlerle, işe koyulabilecek kadar bilgiye sahip olurlar. Sızma istedikleri sistemle ilgili IP adresleri, telefon numaraları, alan adları, güvenlik duvarı hakkında bilgi, ağ güvenliği, kullanıcı adı/şifresi ve port bilgileri gibi son derece önem taşıyan verilere ulaşabilmek için belirli yöntemler kullanırlar. Bu yöntemler ve nasıl korunabileceğiniz, yazı içerisinde yer alan konu başlıkları altında açıklamalı olarak anlatılıyor...

Etik Hacker Kavramı (Ethical Hacker)

"Etik" ve "Hacker" kelimelerinin yan yana gelmesi ve bu kelimelerden bir kavram yaratılması son derece ilgi çekici. Bir Hacker'ın ne yapabileceğini en rahat kim çözebilir? Tabii ki onunla aynı bilgi seviyesinde olan fakat bu birikimini sadece iyi niyetli olarak kullanan

Sosyal Mühendislik (Social Engineering)

Hacker'ların bilgisayarınıza, kullanıcı hesabınıza veya sisteminize sızmak için kullandıkları bir yöntem olan Sosyal Mühendisliğin amacı, son derece önem taşıyan bilgilerinizi vermeniz için sizi ikna etmektir. Bu yöntem bazen, kurbanla bir telefon görüşmesi yaparak onu, kişisel bilgilerini verebilecek kıvama getirmekle olabilir. Böylece Hacker, elde ettiği bazı kişisel bilgilerle, saldırı yapmak için kullanabileceğiniz gerekli materyali sağlamış olur. Bu hackleme tekniğinde, karşı taraf hakkında ne kadar detaylı bilgiye sahip olunursa, başarı derecesi buna bağlı şekilde yüksek olacaktır.

Sosyal mühendislik kişiyle birebir diyaloga girerek yapılabileceği gibi, e-posta yoluyla da olabilir. Günümüzde örneklerine sıkça rastladığımız "online banka hesabı" sahteciliği, bunun en güzel örneklerinden birisi. İnternet şubesini kullandığınız ban-

kanızdan size bir mail gelmiş gibi gösteriliyor ve hesap bilgilerinizi güncelleniz isteniyor. Bu mail içerisinde yer alan bağlantıya tıklayıp bilgilerinizi güncellemek isterseniz, bankanızın değil, kötü niyetli kişiler tarafından hazırlanmış olan taklit bir web sitesine yönlendiriliyorsunuz. Bu aşamadan sonra, bu sahte web sitesinde kullanıcı adı ve şifrenizi girerek güncelleştirme işlemini yapmanız isteniyor. İşte filmin koptuğu nokta da burası. Girilen bilgiler, direkt olarak Hacker'ların eline geçiyor ve sonrasında banka hesabınıza sızabilmeleri için gereken her şeyi elde etmiş oluyorlar.

NASIL KORUNMAK GEREKİR?

En önemli muhatap olduğunuz kişilerden tam olarak emin olmadan ne telefonda ne de e-posta yoluyla kişisel bilgilerinizi kesinlikle vermeyin. Facebook gibi sosyal ağlarda kendinizle ilgili çok fazla detaya inmeyin. Özellikle anne kızlık soyadı, doğum tarihi, TC Kimlik Numarası gibi hemen hemen her yerde kullanılan önemli bilgilerinizi gizli tutun. MSN Messenger veya e-posta yoluyla gönderilen dosyaları virüs taramasından geçirmeden ve zararlı olmadığına tam olarak emin olmadan açmayın. Gönderilen dosya bir Keylogger olabilir ve klavyede yazdığınız her şeyi kaydederek istenmeyen kişilere ulaştırabilir, dikkatli olun! Unutmayın ki karşı taraf sizinle ilgili ne kadar çok detaylı bilgi edinirse, deneme ve başarıya ulaşma şansı o kadar yüksek olacaktır...



İkna kabiliyeti Sosyal Mühendisliğin amacı, son derece önem taşıyan bilgilerinizi vermeniz için sizi ikna etmektir.

güvenlik uzmanları. Ethical Hacker adı verilen bu uzmanlar, bilişim suçu işleyen kor-sanlarla neredeyse aynı seviyede bilgiye sahip, onların kullanabilecekleri yöntemleri bilen ve saldırının nereden ne şekilde gelebileceğini tahmin edebilen şahıslardır. Bununla birlikte bu saldırılardan zarar görmeden nasıl korunulabileceğini bilmek zorundadı. Ethical Hacker'lar, istek üzerine firma veya

kurumların güvenlik açıklarını tespit eder ve yetkilileri konuyla ilgili bilgilendirerek ne derece savunmasız olduklarını bildirir. Bu sayede sistemlerindeki açıkları fark eden firma



Ethical Hacker'lar Bir nevi beyaz şapkalı hacker sınıfına girerler.



Siyah Şapkalılar (Black Hat)

Beyaz Şapkalı Hacker'ların aksine, zeka ve yeteneklerini tamamen kötü niyetleri için kullanan Hacker'lar, bu başlık altında yer alıyor. Sızdıkları sistemlerden ele geçirdikleri verileri kendi çıkarları doğrultusunda kullanarak tamamen karşı tarafa zarar verme amacı güderler. Bu nedenle en tehlikeli Hacker türü de Siyah Şapka altında faaliyet yürütenlerdir.



Gri Şapkalılar (Gray Hat)

Tamamen yasal sınırlarında dolaşan Hacker'lardır. Sızdıkları sistemlerde ele geçirdikleri verileri kötü amaçları için kullanmayabilirler. Fakat Siyah Şapkalılar gibi bazen yasadışı faaliyetlerde de bulunabilirler. Tam olarak ne yapacaklarından emin olunamayan Hacker sınıfıdır.

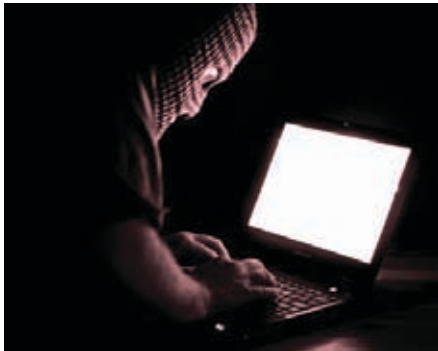
Hacker'ların amacı, belirledikleri hedefin prestijine gölge düşürmek ve güvenilirliğini zedelemektir.

veya şirket yetkilileri de gereken önlemleri alarak olası saldırıların önüne geçmiş olurlar. Ethical Hacker olabilmek için belirli bir eğitimden geçip, tamamı İngilizce olan 150 soruluk bir sınavı (312-50 veya ECO-350 kodlu sınavlar) başarıyla geçmiş olmanız gerekir. Soruların %70'ini doğru bir şekilde cevaplasanız "Certified Ethical Hacker" unvanını almaya hak kazanıyorsunuz. Konuyla ilgili detaylı bilgiyi, CEH eğitimi veren kurumlardan daha detaylı bir şekilde edinebilirsiniz.

Sniffing

Sniffing İngilizcede koklamak anlamına gelen bir kelimedir. Teknoloji dünyasında ise Network ortamındaki bilgisayarlar arasında gidip-gelen veri paketlerinin izlenmesi anlamına geliyor. Kurmuş olduğunuz ağda, bilgisayarlar arasında her ne paylaşıyor veya gönderiyorsanız, bu veriler paketler halinde (Packet Switched) diğer bilgisayarlara iletilir. Bu veri paketleri Hub, Switch veya Router dediğimiz donanımlar yardımıyla diğer bilgisayarlara iletilirler. Gönderdiğiniz veri paketinde, verinin yanında bir de hangi bilgisayara gitmesini istediğinizi içeren bir bilgi de yer alır. Bu sayede Router'a gönderilen bilgi buradan ilgili bilgisayara yönlendirilir. Ağdaki bir bilgisayara kurulacak olan Sniffing programı yardımıyla bu verilerin izlenmesi ve aleyhinize kullanılması olası bir durumdur.

Sniffing mantığında, gönderilen verilerin hangi bilgisayara gittiğine bakılmaz ve tüm veriler izlenir. Bu da, iyi bir güvenlik önlemi alınmayan network'lerde, gidip gelen her verinin üçüncü şahısların eline geçebileceği anlamına gelir. Bilgi güvenliği konusunun oldukça önem taşıdığı sanal ortamda, hiç kimse kişisel veri veya bilgilerinin kötü niyetli kullanıcıların eline geçmesini istemez. Bu nedenledir ki, kurmuş olduğunuz ağlarda güvenliği ön planda tutarak bu tip saldırı yöntemlerinden kendinizi veya şirketinizi uzak tutmanız, başınıza gelebilecek olası can sıkıcı durumların önüne geçebilir.



Sniffing mantığında, gönderilen verilerin hangi bilgisayara gittiğine bakılmaz ve tüm veriler izlenir.

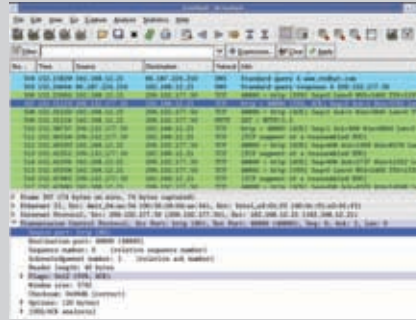
Kullanılan Popüler Yazılımlar



CAPSA

<http://www.colasoft.com>

Colasoft şirketi tarafından üretilen Capsa yazılımının, bedava ve ticari sürümleri bulunuyor. Kurmuş olduğunuz ağda trafik ve bant genişliği istatistikleri, gelişmiş protokol analizleri, paket çözme ve çoklu izleme gibi birçok özellik sunan bu program, Sniffing konusundaki popüler yazılımlar arasında önemli bir yere sahip.



WIRESHARK

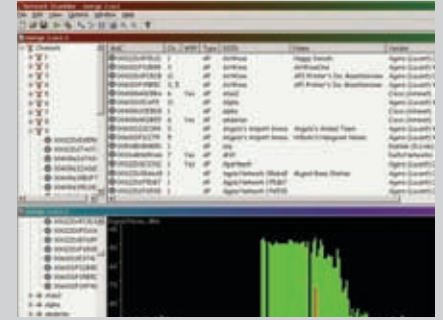
<http://www.wireshark.org>

Ücretsiz bir program olan Wireshark, ağ izleme alanında kullanılan yazılımların önde gelenlerinden. Ağ üzerinde kim ne yapıyor, ne işler çeviriyor gibi soruların yanıtlarını detaylı bir şekilde "görebileceğiniz" Wireshark programıyla, hayal edemeyeceğiniz sonuçlar almanız hiç de zor değil. Tabii bunları kişilik haklarını ihlal etmeden yapmaya özen göstermelisiniz.

NETWORK STUMBLER

<http://www.netstumbler.com>

Yazımızda, kablosuz ağları da izleyebileceğinizden bahsetmiştik. Network Stumbler kablosuz ağları izleyebilmeniz için yazılmış ücretsiz bir program. Güvenliği ön planda olmayan kablosuz ağlardaki paketleri yakalayabileceğiniz bu yazılım, güvenlik olayını göz ardı eden kablosuz ağlar için ciddi tehlike oluşturabilir.



Kablolu-kablosuz izleme

Bir ağ neden izlenir? Bu sorunun birkaç cevabı olabilir. Birincisi, şirketinizde bir çalışanınız, interneti amacı dışında kullanıyorsa, mesela çok fazla bantgenişliği kullanıyor veya istenmeyen sitelere giriyorsa bunu ağ izleme yöntemiyle tespit edebilirsiniz. Bu yararlı bir amaç uğruna yapılmış bir işlemdir. Tam tersi bir örnek verecek olursak, ağ izleme yöntemiyle, network üzerinde, herhangi bir şifreleme (encyrption) işleminden geçmemiş veri paketlerini yakalayabilir ve ağdaki kullanıcıların birbirleriyle paylaştıkları özel bilgilere de ulaşabilirsiniz. Bu da sizin açınızdan suç teşkil edebilecek bir durum olabilir.

Günümüzde, bizi kablo karmaşıklığından kurtaran ve kablolu iletişime alternatif olarak yaygınlaşan kablosuz ağları da, bu yöntemle izlemek mümkün. Kablosuz ağlar radyo frekansları kullanarak havadan veri alış-verişi yapabilmemizi sağlayan bir yöntemdir. İnternet üzerinde, kablosuz ağlarda paylaşılan bilgi paketlerini yakalayıp, onları okunur hale getiren birçok program ve sayısız makaleye ulaşabilirsiniz.

Nasıl Korunmak Gerekir?

Öncelikle Sniffing yani ağ izleme, yararlı amaçlara hizmet etmenin dışında, gerçekten hacker olan veya olmak isteyen bir çok kişinin kullandığı bir hack yöntemi olarak da kullanılır. Burada dikkat edilmesi gereken şey, kablolu veya kablosuz olsun, kuracağınız ağın güvenliğini ön planda tutmanız. Bunun yanında Network kartlarına fiziksel ulaşımı engelleyin, ağınızda izleme yazılımı (sniffer) olup olmadığını çeşitli araçlarla kontrol edin (bu araçlardan bir kaçını şöyle sıralayabiliriz: Arp Watch, Prodetect, Antisniff), ağınızdaki trafiği şifreleyerek verilerinizi güvenli bir yolla paylaşın.

Genel olarak güvenliğinizi için sıralayabileceğimiz maddeler bunlardan ibaret. Teknoloji dünyasında sizin de çok sık duyduğunuz üzere %100 güvenlik diye bir olay yoktur. Önem taşıyan gizli bilgi ve verilerinizi, güvenliğinden emin olduğunuz şartlar oluştuğu takdirde paylaşın. En küçük bir gözden kaçan detayın bile, canınızın sıkılmasına neden olacak sonuçlar doğurabileceğini unutmayın.

BIG BANG XPOWER

TÜM OYUNLARDAKİ EN GÜÇLÜ SİLAHINIZ



SuperPipe



Super Ferrite Choke



Quantum Wave™
Ses kartı



OC Dashboard



OC Genie



NVIDIA SLI & ATI
CrossFireX Desteği



Easy Button 2



V-Kit



Hız Aşırtma için Güçlü Tasarım

- 16 Faz DrMOS PWM
- Üst seviye Intel Core i7 işlemciler için çift 8-pin güç bağlantısı
- Çoklu ekran kartı konfigürasyonları için ekstra 6-pin güç bağlantısı Faz DrMOS PWM



Askeri Sınıf Bileşenler

- Hi-C CAP: Geneksel katı kapasitörden 8 kat daha uzun ömür
- Icy Choke: 20°C daha soğuk
- Solid Cap: 10 yıl ömür



BIG BANG XPOWER



İşlemci	Intel Core i7 işlemci Soket LGA 1356 Intel Turbo Boost Technology Desteği
Yongaseti	Intel X58 Express Yongaseti Intel ICH10R Yongaseti
Hafıza	DDR3-2133(OC)/2000(OC)/1800(OC)/1600(OC)/1333(OC)/1066(OC) için 6 DIMM 24 GB'a kadar DDR3-800MHz
Video	6x PCI-Express x16 yuvası NVIDIA SLI ve ATI CrossFireX desteği
Ses	Quantum Wave Ses Kartı THX TruStudio PRO EAX ADVANCED HD Desteği
Ethernet	Çift 10/100/1000 Mbps LAN
Genişleme Yuvaları	1x PCI-Express x1 Yuvası
Çevre Birimi Arayüzleri	2x SATA 6 Gbps yuvası (Marvell/SE9128 yongası) 6x SATA 3 Gbps yuvası (Intel ICH10R Yongaseti ve RAID desteği) 1x Power eSATA yuvası 1x IEEE 1394 yuvası 2x USB 3.0 yuvası 9x USB 2.0 yuvası (5 adet harici yuva, 2 adet anakart bağlantı girişi)

PC'ye Sızma

Teknoloji dünyasında "hack" kelimesi, işin karşı tarafında olan yani her an hacklenme tehlikesi içinde olan kurban adayları için oldukça ürkütücü şeyler getirir akla. Sonuçta kimse gizli ve önemli bilgilerinin başka şahıs veya şahısların eline geçmesini istemez.

Ama emin olun ki kendini sanal korsanlık yapmak için geliştiren insanların büyük bir çoğunluğu, yaptıkları bu korsanlıktan ellerine somut olarak hiçbir şey geçmemesine rağmen, çok büyük haz alıyorlar. Bu olay için biraz da ego tatmini tanımlamasını kullanabiliriz. Tabii ki insanların kredi kartı bilgileri gibi önemli verileri ele geçirip bu yolla madde kazanç sağlayan bir kesim de var onları bu tanımlamadan ayrı tutmalıyız.

Yazımızın bu kısmında, bir bilgisayara dışarıdan nasıl sızabiliriz bunun yöntemlerini anlatacağız. Bu bilgileri, sadece bu işin nasıl yapıldığını merak eden kullanıcılarımızın aklındaki soru işaretlerini gidermek ve saldırıların hangi yollarla yapılacağını öğrenerek kendilerini koruyabilmeleri amaçlı verdiğimizizi hatırlatmakta fayda görüyoruz.

Truva Atı (Trojan Horse)

Truva Atı (Trojan Horse), basit bir tanımlama yapmak gerekirse, istediğimiz herhangi bir kişinin bilgisayarına sızmamızı sağlayan küçük programcıklardır diyebiliriz. Truva Atları herhangi bir program dosyasının içine entegre edilebileceği gibi, bağımsız bir program olarak da çıkabilir karşımıza. Mesela internetten oyun diye indirdiğiniz herhangi bir dosya aslında Truva Atı da olabilir.

Truva Atı kullanarak bir kişinin bilgisayara sızmanız için, öncelikle o kişinin göndereceğiniz Truva Atı'nı tetiklemesi, yani çalıştırması gerekir. Bunu yaptırmayı başardığınız takdirde olayın kontrolü tamamen sizin elinize geçmiş demektir. Bilgisayarına sızdığınız kişinin sisteminde deyim yerindeyse cirit atabilecek konuma geldiğinizin göstergesidir.

İnternet üzerinde kendi amacınıza yönelik Truva Atları oluşturabileceğiniz birçok program mevcut. Yazımızın sonraki kısımlarında, bu programları ve bu programlarla yapabileceklerinizle ilgili bilgiler vereceğiz.

Kullanılan Popüler Yazılımlar



PRORAT

<http://www.prorat.net>

Türk programcılar tarafından geliştirilen Prorat, Truva Atlarının en popüler olanlarından. Public ve Special olmak üzere iki versiyonu bulunan bu programın Public versiyonunu ücretsiz olarak indirebilirsiniz. Programın çalışma mantığı ise şöyle: Bilgisayarına sızmak istediğiniz kişiye küçük bir dosya gönderiyorsunuz ve bunu çalıştırmasını sağlıyorsunuz (çalıştırması için ikna etme olayı tamamen sizin yaratıcılığınıza kalmış). Daha sonra program çalışır çalışmaz size gelen e-postadaki bilgileri kullanarak kurbanın bilgisayarına sızabiliyorsunuz.

Gelelim sızdığımız bilgisayara neler yapabiliriz kısmına. Kullanıcının yazışmalarını rapor halinde alabilir, disklerini formatlayabilirsiniz. CD/DVD sürücüsünün kapağını açıp kapatabilir, ekran görüntüsü alabilirsiniz. Hatta ve hatta web kamerasını



onun haberi olmadan açabilirsiniz. Bunlar yapabileceklerinizden sadece bir kaçı.

BACK ORIFICE

<http://www.cultdeadcow.com/tools/bo.html>

Tanıtacağımız Back Orifice Truva Atı, benzerlerinin de yaptığı gibi sızmış olduğunuz bilgisayarın kontrolünü elinize geçirmenizi sağlıyor. Bu programın da kullanımı, yazımızın önceki kısmında anlattığımız Prorat programından çok farklı değil. Öncelikle kurbanı küçük bir dosya gönderip çalıştırmasını sağlıyorsunuz ve çalıştırdığı an o ana kadar onun özel olan birçok şey artık sizin de elinizin altında oluyor.

O anki isteğinize göre dosyalarını görüntüleyebilir, bilgisayarına reset atabilir, o an bilgisayar başında ne yapıyorsa aynen görebilirsiniz. Ayrıca registry kayıtlarıyla oynayarak işletim sisteminin çökmesini bile sağlamanız olası bir durum.

Nasıl Korunmak Gerekir?

Truva atlarının sisteminize bulaşmasını istemiyorsanız öncelikle ilgi çekiciliği ne olursa olsun, bilmediğiniz ve güvenmediğiniz hiçbir dosyayı çalıştırmamalısınız. Tanımadığınız kişilerden gelen e-postalardaki ek dosyaları kesinlikle açmayın. Bilgisayarınıza anti-virüs programı yükleyin ve son güncelleme yaptığınızdan emin olun. Güvenmediğiniz internet sitelerinden dosya indirmemeye özen gösterin. MSN gibi anında mesajlaşma yazılımlarında güvenmediğiniz kişilerden gelen dosyaları kabul etmeyin. Bunların yanında, warez, crack ve serial içeren sitelerdeki dosya ve keygen'lerde truva atı olma ihtimali oldukça yüksektir. Bu saydığımız önerileri göz ardı etmemenizin, sisteminize truva atı bulaşma ihtimalini ortadan kaldıracığından emin olabilirsiniz.

Şifre Kırma Yöntemleri

Çevrenizde bilgisayardan anlayan biri olarak tanınıyorsanız, mutlaka ama mutlaka şifre kırabiliyor musun sorusuyla karşılaşmışsınızdır. Çok sıradan ve kolay bir şeymiş gibi sorulan bu soruya onlarca soruyla karşılık verebilmeniz olası. Her insanın hayatında şifreler önemli bir yere sahiptir. Kredi kartı şifremiz, cep telefonu pin kodumuz (ki buda bir nevi şifredir), Windows şifremiz, e-posta şifremiz, Messenger şifremiz, internet şifre-

Truva Atları, istediğimiz herhangi bir kişinin bilgisayarına sızmamızı sağlayan küçük programcıklardır.



İyi veya kötü amaçla Şifre kırmaya ihtiyacımız olduğu zamanlar mutlaka olmuştur.



Kara tahta devri bitti. Türkiye tercihini yaptı!

**En Büyük
Kamu Projesi
T.C. MEB
3000+ mimio**

**En Büyük
Belediye Projesi
Fatih Belediyesi
500+ mimio**

**En Büyük
Dershane Projesi
Çözüm Dershaneleri
1000+ mimio**

**İlk Özel
Kolej Projesi
Çevre Koleji
75+ mimio**

**İlk Akıllı Tahta
E-Eğitim Projesi
Harran Üniversitesi
50+ mimio**

ŞİMDİ mimio ZAMANI

**1.250 TL + BAŞLAYAN
KDV'DEN FİYATLARLA**

Standart Özellikler:

- 180 x 120 cm
- Lamine yüzey
- Studio Yazılımı
- İnteraktif kalem
- USB bağlantı
- İçerik galerileri
- 2 Yıl garanti

Opsiyonel Özellikler:

- 240 x 120 cm
- Çelik emaye yüzey
- Öğretmene yardımcı içerik paketleri
- Wireless bağlantı
- 3 yıl ek garanti

Bayilerimiz:

Adana: Format 506 - 687 21 46. Adıyaman: Destek 416 - 216 41 18. Afyonkarahisar: Erdem 272 - 214 11 58. Aksaray: Işık 382 - 212 55 91. Ankara: Atlas 312 - 473 73 74, Dugan 312 - 435 80 32, Teknobahar 312 - 473 63 12, Total Bilişim 312 - 467 31 91. Antalya: Yaşam 242 - 345 38 32. Artvin: Net Bilgisayar 466 - 415 22 26. Aydın: Akbim 256 - 214 46 98. Balıkesir: Zeybek 266 - 243 56 89. Batman: İlkem 488 - 214 56 87. Bursa: Arşima 224 - 240 19 19. Çanakkale: Gold 286 - 316 83 00, Maviküre 286 - 213 29 90. Denizli: Deniz 258 - 265 65 05. Düzce: Era Bilişim 380 - 523 80 57. Edirne: Aydoğanlar 284 - 214 62 16. Eskişehir: Mac Bilgisayar 222 - 224 12 69. Gaziantep: Bilsat 342 - 323 63 73. Hatay: Eylül Bilgi İşlem 326 - 214 85 85. İstanbul: İstanbul Anadolu 216 - 577 71 11, Bilsis 212 - 502 03 46, Çg Eğitim 554 - 497 92 72, Çözüm Optik 216 - 657 00 59, İnterpano 212 - 696 11 11. İzmir: Etn Bilişim 232 - 446 18 85, Key Bilgisayar 232 - 368 35 90. K.Ereğli: Öğretmenler Pazarı 372 - 323 64 65, Yaren 372 - 322 78 19. Kahramanmaraş: Km Bilişim 344 - 223 70 07. Kars: Öz Kırtay 474 - 223 22 69. Kastamonu: Koçmar 366 - 212 25 49. Kayseri: Bilssoft 352 - 221 44 80. Kırıkkale: Tycom 392 - 223 36 64, Süper Computer 392 - 228 07 24. Kırşehir: İnteraktif 318 - 224 17 77. Kocaeli: Alfa 386 - 213 91 03. Kocaeli: Rikado 262 - 321 15 80. Konya: Pirlanta 332 - 351 25 00. Malatya: Yıldırım 422 - 321 79 11. Manisa: Tahsin Güngör 236 - 234 70 47. Mersin: Forsa Bilişim 324 - 327 82 30. Muğla: Doruk 252 - 412 91 32, Ada Digital 252 - 313 83 00. Nevşehir: Alfa 384 - 213 34 37. Sakarya: Beka 264 - 718 56 09, Pamir Bilişim 264 - 614 00 99. Samsun: Doğuş 362 - 266 86 34, Net Mühendislik 362 - 234 77 22. Sinop: Bilim 368 - 261 44 50. Sivas: Pro Teknik 346 - 223 79 61. Trabzon: Tekobiz 462 - 323 12 82, Alfa 462 - 221 29 58. Uşak: Ergün Kırtasiye 276 - 212 35 65. Van: Eylül 432 - 215 98 88. Yozgat: Okyanus 354 - 772 13 07, Villa Bilgisayar 354 - 415 45 46.



Bekdata Teknoloji

Yavuz Sokak Onur İş Merkezi
No: 2/6 Çağlayan 34403 İstanbul
Tel: 0 (212) 234 18 00
Faks: 0 (212) 230 28 99
GSM: 0 (533) 266 23 45

Kampanya detayları ve bayilik başvurularınız için Bekdata Teknoloji: 0 212 234 18 00

www.bekdata.com



Office Belgelerinin Şifresini KırmaK ADVANCED OFFICE PASSWORD RECOVERY

<http://www.elcomsoft.com>
Bu yazıyı hazırladığımız sırada yeni sürümü piyasaya sunulan Advanced Office Password Recovery programını kullanarak, Office belgelerine koyulan şifreleri kırabilirsiniz. Yapmanız gereken şey programa şifresini kirmasını istediğiniz dokümanı göstermek ve beklemek. Belgeye konulan şifrenin karmaşıklığına göre bu süre kısa da sürebilir, uzun da. Bunun yanında eğer şifrede geçen herhangi bir sözcük veya karakteri hatırlıyorsanız, bunu da programa belirterek zamandan inanılmaz derecede fayda sağlayabilirsiniz.

Yıldızların Arkasını Görün PASSWORD SPECTATOR

<http://www.refog.com/passwordrecovery>
Üye olduğunuz bir web sayfasına girerken şifrenizi yıldız (*) veya noktalar şeklinde girersiniz ve şifremi hatırla özelliğini de kullanıyorsanız eğer, web sayfasına her girdiğinizde şifrenizin otomatikman yazılmış olduğunu göreceksiniz. Belli bir süre sonra bu şifreyi unutmanız mümkün. Bu durumda Password Spectator programını kullanarak, yıldız veya nokta şeklindeki şifreleri kolayca görebilirsiniz. Ayrıca sadece web sayfalarının değil, bilgisayarınızda şifre ile girdiğiniz programların da şifrelerini bu program yardımıyla görüntüleyebilirsiniz.

Not: Araştırmalarımızda bu yazılımın Firefox tarayıcısında çalışmadığı bilgisine ulaştık. Eğer Firefox kullanıyorsanız "Unhide Password" adı verilen bir eklentiyle aynı işlemi gerçekleştirebilirsiniz.

PDF Dosyalarının Şifrelerini KırmaK ADVANCED PDF PASSWORD RECOVERY

<http://www.elcomsoft.com>
Elinize geçen şifreli bir PDF dosyasının şifresini Advanced PDF Password Recovery programını kullanarak kırabilirsiniz. Bunun için yapmanız gereken şey PDF dokümanını programa göstermek. Office belgelerinde olduğu gibi bu program da birçok şifre argümanını deneyerek sonuca ulaşmaya çalışacaktır. Şifrenin uzunluğu ve karmaşıklığına göre süre uzun veya kısa olabilir.

Sıkıştırılmış Dosyaların Şifrelerini KırmaK ADVANCED ARCHIVE PASSWORD RECOVERY

<http://www.elcomsoft.com>
Bazı durumlarda internetten indirdiğiniz sıkıştırılmış bir dosyanın şifrenin olduğunu görebilirsiniz. Çoğu zaman bu dosyanın şifresi indirdiğiniz web sayfasının adı veya adresi olsa da, bazı durumlarda bu tahmin yöntemi işe yaramayabilir. Bu noktada imdadınıza Advanced Archive Password Recovery programı yetişiyor. Bu yazılım sıkıştırılmış dosyalara konulan şifreleri kırmanızı sağlayan oldukça faydalı bir program. Desteklediği formatlar arasında RAR, ZIP, ARJ ve ACE bulunuyor.

miz, Office belgelerine koyduğumuz şifreler vs. bu örnekleri çoğaltmak mümkün.

İyi veya kötü amaçla şifre kırmaya ihtiyacımız olduğu zamanlar olmuştur. Mesela uzun süredir ihtiyaç duymadığınız ama o an lazım olan şifreli bir Word dokümanınız var. Aradan geçen zaman şifreyi unutmanıza sebep olduysa bu durumda yapmanız gereken o Word dosyasının şifresini kırmaktır. Bu işlemi de bu gibi durumlar için üretilmiş çeşitli yazılımları kullanarak yapabilirsiniz. Bu programlar "Brute Force" (kaba güç) adı verilen bir yöntemle şifre kırma işlemini gerçekleştirirler. Bunu, dosyanın şifresini bulmak için tüm kombinasyonları deneme yöntemi olarak açıklayabiliriz. Yazımızın bu kısmında şifre kırmanın çeşitli metotlarını ele alacağız, bu işlemler şifrelerin karmaşıklığına göre uzun zaman alabilir, bu durumda sabırlı olmaktan başka bir çareniz yok.

MSN Şifresini KırmaK

Bu konuda internette yüzlerce şehir efsanesine ulaşabilirsiniz ama bunların hiçbirisi kesin sonuç değildir. MSN şifresi kırmanın çeşitli yöntemleri vardır, bunlardan birincisi kırmak istediğiniz MSN adresinin gizli soru ve yanıtını tahmin etmeniz. Bunun için de şifresini kırmak istediğiniz kişiyi iyi tanımanız gerekiyor.

İkinci yöntemi ise sahte bir mail (fake mail) göndererek, şifresini kırmaya çalıştığınız kişinin şifresini kendi elleriyle size göndermesini sağlamak. Bunun için sahte bir Hotmail giriş sayfası oluşturduktan sonra, bu sayfanın adresini kurbanımıza gönderiyoruz ve mailde aynen şöyle bir ibare yer alıyor "Hesabınız iptal edilecektir lütfen en kısa sürede aşağıdaki adrese girerek kullanıcı adı ve şifrenizle giriş yapınız!". Buna inanıp o sahte giriş sayfasını açan kullanıcı buradaki kullanıcı adı ve şifre bölümlerine kendi kullanıcı adı ve şifresini yazarak giriş düğmesine tıklıyor ve bu girdiği bilgiler de size e-posta olarak geliyor. Bu tip sahte mail ve sayfayı eğer programlama bilgisine sahip değilseniz internet üzerinde kolayca bulabilirsiniz.



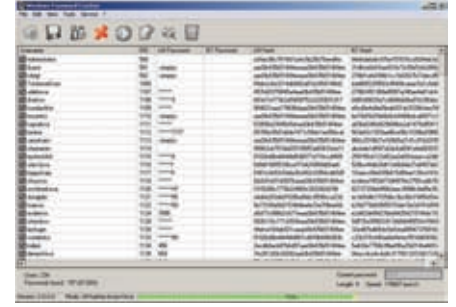
MSN şifresi kırmanın %100 başarı garantisi olmasa da çeşitli yöntemleri vardır...

MSN şifresi kırmak için yazılmış herhangi bir program mevcut değil ancak eskiden otomatik olarak yüzlerce şifre deneyen yazılımlar vardı. Hotmail gibi büyük mail servisleri, artık birkaç kez yanlış girilen şifreden sonra tekrar denemeye izin vermedikleri için bu programların da hiçbir önemi kalmadı.

Windows Şifresini KırmaK

Windows Password Cracker

<http://www.windows-password-cracker.com>



Windows Password Cracker programı sayesinde o an oturum açmış olduğunuz bilgisayarındaki Windows şifresini öğrenebilirsiniz. Windows NT/2000/XP/2003/Vista işletim sistemlerini destekleyen yazılım her ne kadar oturum açılmamış Windows'un şifresini size sunamasa da, bu haliyle bile oldukça faydalı olacağından emin olabilirsiniz.

Nasıl Korunmak Gerekir?

Şifrelerinizi veya şifreli dokümanlarınızı başkalarının kirmasını istemiyorsanız yapmanız gerekenleri şöyle özetleyebiliriz. Kolay tahmin edilebilecek şifreler (doğum tarihi, yaşı, doğum yeriniz gibi) kullanmayın. Şifre oluştururken, mutlaka küçük ve büyük harf kombinasyonlarıyla, rakamlar ve özel karakterler kullanın. Bunların yanında şifrelerinizi kimseyle paylaşmayın. Kullanmış olduğunuz sitelerdeki tüm şifreleriniz aynı olmasın, bu durumda bu sitelerdeki şifrelerinizden bir tanesinin kırılması durumunda, zincirleme olarak tüm sitelerdeki şifreleriniz kırılmış olacaktır. Gelen e-postalarda şifrenizi girmeniz istenen bir sayfaya yönlendiriliyorsanız, adres satırını kontrol ederek doğru sayfada olduğunuza emin olmadan şifrenizi girmeyin. Şifrelerinizi hatırlamanız için sorulacak gizli soru ve cevapları yakınlarınızın bile bilmediği ölçüde gizli bilgilerden oluşturun. Eğer saymış olduğumuz bu maddelere dikkat ederseniz, şifrelerinizin kırılma riskini en aza indirmiş olursunuz.

Web Sitesi Saldırıları

Standart bir web sitesini iki kısımdan düşünebiliriz: Alan adı (domain name) ve dosya-



At the heart of the image

COOLPIX



Projektörlü Fotoğraf Makinesi

Fotoğrafçılıkta güçlü bir adım



12.1M
pixels

5X
zoom

ISO
6400

Lens
Shift VR

EXPPEED
Nikon's digital image processing concept

NIKKOR
The lens for Nikon imaging solution

Dünyanın ilk projektörlü kompakt fotoğraf makinesi

Kompakt dijital fotoğraf makineler için dünyada bir ilk*, tek bir dokunuşla favori fotoğraflarınızı ya da videolarınızı düz bir zemine dahili projektörle yansıtın. 2.7-in. yüksek çözünürlüklü LCD monitör canlı görüntüler ve parlak renklerle gözlerinizi kamaştıracaktır. Gittiğiniz her yerde aileniz ve arkadaşlarınızla fotoğraflarınızı paylaşmanın en eğlenceli yolu

* Temmuz 10, 2009 tarihinde dijital fotoğraf makineleri arasında (Nikon Corporation tarafından yapılmış araştırmaya dayanarak).

COOLPIX S1000pj

www.nikon.com.tr

www.nikon-coolpix.com



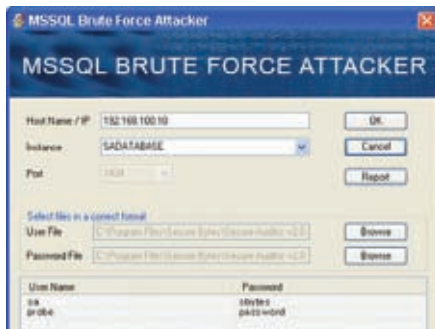
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

ların barındığı sunucu (hosting). Bir web sitesini hacklemek için Hacker'ların kullandıkları çeşitli yöntemler vardır;

DOMAIN HACK: Bu yöntemle web sitesinin adresini dilediğiniz bir başka hedefe yönlendirebilirsiniz. Bunu gerçekleştirmek için en pratik yol, domain name'in yani alan adının kayıtlı olduğu e-posta adresini ele geçirmek. Hedef sitenin detaylı bilgilerine erişmek için yaptıracağınız bir who is sorgulamasıyla, hangi e-postaya kayıtlı olduğunu öğrenebilirsiniz. Sorgulama yapmak için <http://who.is> adresini kullanabilirsiniz. Sorgu sonucunda, web sitesinin kayıtlı olduğu e-posta adresini (ki bu genelde "Administrative Contact" kısmı altında yer alır) ele geçirdikten sonra eğer bu e-posta adresini hackleyebilirsiniz, alan adını dilediğiniz gibi kullanabilir, istediğiniz hedefe yönlendirebilirsiniz.

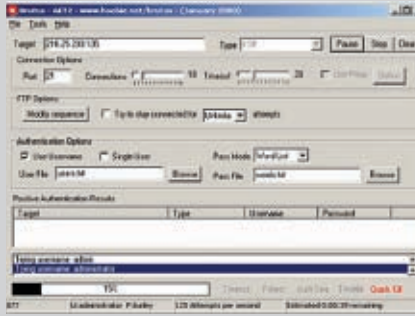
BRUTE FORCE: Deneme yanılma yöntemi ile hedef sitenin admin kullanıcı hesabı ve şifresini ele geçirme yöntemidir. Bu amaç için kullanılan yazılımlarda bir wordlist (kelime listesi) yer almaktadır. Yani içerisinde binlerce kullanıcı adı ve şifrenin yer aldığı uzunca bir liste. Program, tanımlanan IP adresine bağlanarak bu liste içerisinde yer alan kullanıcı adı ve şifre kombinasyonlarını tek tek dener ve sonuca ulaşmaya çalışır. Bu çok uzun bir zaman alabilir ve her zaman da sonuç vermeyebilir. Saldıracağınız site sahibi ve kullanılması muhtemel şifre kombinasyonları hakkında fikir sahibi olmanız çok hızlı bir şekilde sonuca ulaşmanızı sağlayacaktır. Bu şekilde bir web sitesinin FTP sunucusuna sızarak dosyaları silebilir, kendi istediklerinizle değişebilirsiniz.

TRUVA ATLARI: Hedefinizdeki web sitesini ele geçirmek için kullanabileceğiniz bir diğer yöntem de direkt olarak o web sitesinin yöneticisinin bilgisayarını ele geçirmek olabilir. Bunun için hazırlanan ve trojan olarak isimlendirilen küçük programcıkları kullanarak başarılı olabilir ve FTP, domain bilgileri gibi önem taşıyan verilere ulaşabilirsiniz. Bu konuyla ilgili detaylı bilgiyi yazımızın "PC'ye



Brute Force Deneme yanılma yöntemi ile hedef sitenin admin kullanıcı hesabı ve şifresini ele geçirme yöntemidir.

Kullanılan Popüler Yazılımlar



BRUTUS

<http://www.hoobie.net/brutus>

Brute Force hack yönteminde kullanılan en popüler yazılımlardan biri olan Brutus ile ele geçirilmek istenen web sitesinin şifreleri kırılabilir. Diyelim bir web sitesinin FTP bilgilerini ele geçirmeye çalışıyorsunuz. Programı bilgisayarınıza kurup "Target" satırına hedef sitenin adresini yazın ve Type bölümünden de FTP'yi seçin. Start butonuna basarak saldırıyı başlatırsanız, program kendi listesindeki kullanıcı adı ve kombinasyonları deneyerek şifreyi kırma-ya çalışacaktır.

Sızma" bölümünden edinebilirsiniz.

► Site Açıkları: Web siteleri HTML, ASP, PHP, CGI ve JSP gibi programlama dilleriyle yazılır. Bu dillerle ilgili belirli açıklar bulunarak saldırı yapmak, Hacker'ların kullandıkları yaygın bir diğer yöntemdir. Özellikle hazır kodlardan kurulu siteler ve forum sayfaları bu açıklar yardımı ile rahatlıkla hacklenebilir.

Nasıl Korunmak Gerekir?

Bir web sitesine sahipseniz, yazımızın bu bölümünde bahsini ettiğimiz saldırı yöntemlerinden birine maruz kalabileceğinizi ve sitenizin bu durumdan zarar görebileceğini artık biliyorsunuz. Web sayfanızın güvenliğini sağlamak açısından belirli noktalara dikkat etmeniz gerekiyor;

► Domain Hack'e maruz kalmamak için web sitesi alan adı bilgilerinizin gösterilmemesini sağlayabilirsiniz. Böylece who is sorgulaması yapan şahıs, sizinle ilgili hiçbir bilgiye ulaşamaz.

► Web sitenizdeki kullanıcı hesabınız ve FTP şifreniz gibi önem taşıyan parolalarınızı tahmin edilemeyecek uzunlukta ve karmaşıklıkta hazırlayın.

► Bir diğer önemli husus da programlama dillerinden kaynaklanan açıklara karşı uyanık olmanız. Web sitenizi hazır kod şablonlarını kullanarak hazırladıysanız bunların asla hatasız olarak hazırlandığını düşünmemelisiniz. Genellikle bu hazır kodların aksaklıklarını giderecek güvenlik güncellemeleri daha

PROAGENT

<http://www.indirbak.us>

Popüler trojan yazılımlarından birisi olan ProAgent, izlemek istediğiniz şahsın bilgisayar başında yapmış olduğu tüm işlemleri takip edebilmenizi sağlıyor. Program, kullanıcının tüm klavye girdilerini, ziyaret ettiği web sayfalarını, kullanıcı adı ve şifrelerini tanımlamış olduğunuz e-posta adresine rapor edebiliyor.



sonraki aşamalarda yapılır. Bunları sıkı takip etmeniz, bu şekilde bir saldırıya maruz kalmamanız açısından önem taşır.

► En önemlisi kişisel bilgisayarınızın güvenliği elbette. Tüm verilerinizi barındırdığınız bu hazineyi korumak için en güncel güvenlik programlarını kullanmanız ve sanal ortamda bir hayli dikkatli olmanız gerekmektedir.

Google ile Hack

Dünyanın bir numaralı arama motoru olan Google, Hacker'lar için de bir başvuru kaynağı olmuş durumda. Bu arama devi, çeşitli parametreler kullanılarak hayli pratik bir hack aracına dönüşebiliyor.

FILETYPE: Bu parametreyle dosya uzantılarına göre arama yaptırabilirsiniz. Örneğin animasyonla alakalı PDF dosyalarına ulaşmak istiyoruz. Bunun için Google arama kutucuğuna:

filetype:pdf animasyon

yazıp aratmamız yeterli oluyor.

INURL: Web sitelerinin adres yani url kısımlarında arama yapılmasını sağlıyor:

inurl:araba

şeklinde bir arama yaptırırsak eğer, adres kısmında "araba" kelimesi geçen tüm web sitelerini listeletmiş oluruz.

SİTE: Bu operatörü kullanarak dilediğiniz

Kendi işinizi mi kurdunuz?

Yeni girişimciler
ve KOBİ'ler için
çok özel avantajlar

Exact Online Web tabanlı muhasebe yazılımı ile başlangıç maliyeti olmadan, profesyonel bir ekip desteği ile muhasebe ve finans bilgilerinize internet bağlantısı olan her yerden ulaşmanın avantajını yaşayın.

www.exactonline.com.tr

www.heryerdenmuhasebe.com

= exact

And it all comes together.



web sitesi içerisinde arama yapabilirsiniz. Mesela;

site:www.chip.com.tr hacking

olarak bir arama yaptırırsak, CHIP Online içersinde yer alan ve içersinde "hacking" kelimesi geçen tüm sayfalara ulaşabiliriz.

INTITLE: Arama yaptıracağınız anahtar kelimeleri sayfa başlıklarında yani "title" bilgisinde tarar:

intitle:emlak

şeklinde yapılan bir aramada, başlık bilgisinde "emlak" kelimesi olan web sitelerini listelemiş oluruz.

LINK: Bir web sitesine, hangi web sayfaların link verildiğini öğrenmek için kullanılır. Kullanım şekli: **link:www.chip.com.tr**

CACHE: Erişmek istediğiniz web sayfasının, daha önceden Google ön belleğine alındığı görüntüsünü ekrana getirmenizi sağlar. Kullanım şekli: **cache:www.chip.com.tr**

RELATED: Bu parametreyi kullanarak, istediğiniz bir web sayfasının benzer içerikte yayın yapan bir nevi rakiplerini görüntüleyebilirsiniz. Kullanım şekli: **related:www.chip.com.tr**

Peki bu parametreler nasıl hack amaçlı kullanılıyor?

Google'ın kolaylık sağlayan ve zararsız gibi görünen bu arama şekilleri Hacker'lar tarafından hayli akıllıca kullanılıyor. Şirketinizle ilgili gizli bir sunum veya doküman hazırladınız diyelim. Bunu da bilinçsizce web sunucunuzda tutma gafletinde bulundunuz. filetype ile yapılabilecek ufak bir aramayla bu dosyaya kolaca ulaşılabilceğini unutmayın.

Burada açıklamış olduğumuz arama parametrelerini akıllı bir şekilde kullanarak web sitelerinin yönetici şifrelerine, kullanıcı kayıtlarının tutulduğu dosyalara rahatlıkla ulaşabilirsiniz. Mesela:

filetype:xls username password email



Google Hacker'lar için de bir başvuru kaynağı olmuş durumda.

şeklinde bir arama yaparsak, içersinde username, password ve email bilgileri olan xls dokümanlarına ulaşmış oluruz. Ama elbette bu anahtar sözcüklerin geçtiği her xls dokümanı bize kullanıcı adı ve şifrelerin yer aldığı bir hazine sunmayacak. Parametreleri kullanarak oluşturacağınız kombinasyonlar tamamen sizin yaratıcılığınıza kalmış. Ayrıca Google'dan yapabileceğiniz birkaç ufak aramayla, Hacker'ların kullandığı en popüler parametrelere ulaşabileceğinizi de unutmayın...

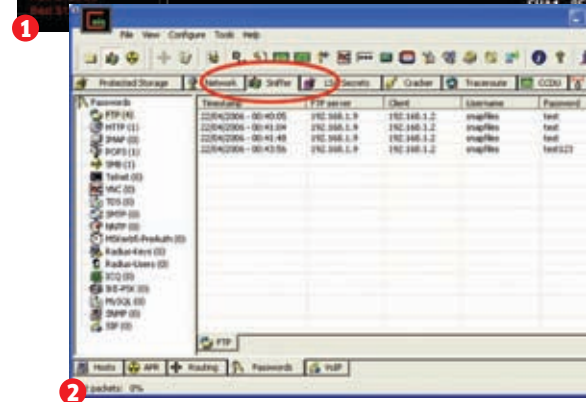
ATÖLYE 1: Cain & Abel ile Şifre Kırma

Cain & Abel, Microsoft işletim sistemleri için hazırlanmış bir şifre kurtarma yazılımıdır. Bu programı kullanarak Sniffing, Dictionary Attack, Brute Force gibi popüler yöntemleri kullanarak şifre çözebilir, yıldız (asteriks *) karakterleriyle gizlenen şifre kutucuklarının içeriğini görüntüleyebilir, VoIP görüşmelerini kaydedebilirsiniz. Cain & Abel, güvenlik uzmanları, ağ yöneticileri ve IT geliştiricileri tarafından legal işlemler için kullanılabildiği gibi, etik olmayan faaliyetler için de başvuru kaynağı olabiliyor. Bu nedenle yasadışı bir kullanımdan doğacak zararların sorumluluğu kullanıcının kendisine aittir.

1- Yazılımın en son sürümünü <http://www.oxid.it/cain.html> adresinden bilgisayarınıza indirip kurabilirsiniz. Programı kurarken dikkat etmeniz gereken nokta beraberinde yüklenen WinPcap'ı da sisteminize kurmak.

2- Cain & Abel arabirimi ekrana gelince öncelikle bazı ayarlamalar yapmanız gerekiyor. Configure menüsüne tıklayarak bu ayarları yapabileceğiniz pencereyi ekrana getirebilirsiniz. Örneğin bir Sniffing yapacaksanız, Sniffer sekmesine tıklayarak hangi IP adresini izleyeceğinizi seçmeniz gerekir.

3- Ağ üzerindeki diğer cihaz, istemci veya sunucuları aramak için program arayüzündeki Hosts sekmesine geçip üstte yer alan "+" (ar-



tı) butonuna tıklayarak hangi aralıklarda tarama yapılmasını istiyorsanız belirtebilirsiniz.

4- Yaptığınız tarama sonucu izlenecek istemci veya sunucu seçimini APR sekmesinden yapıyorsunuz.

5- İzleme başladıktan sonra kullanıcının yaptığı işlemler Sniffer bölümünde görmeye başlayacak. Örneğin ağ üzerindeki bir başka bilgisayarın paylaşımına erişmeye çalıştığında kullanıcı adı ve şifre girdiği bilgisini alacaksınız. Daha sonra bunu programın Cracker kısmına aktararak, Dictionary veya Brute-Force Attack gibi şifre kırma yöntemleriyle kırmaya çalışabilirsiniz.

Google ile Kamera Avı

Google ile internet üzerinden yayın yapan online kamera görüntülerine de ulaşabiliyorsunuz. Örnek verecek olursak, XPWebcam üzerinden yayın yapan web kameralarına ulaşmak için:

intitle:my webcamXP Server

yazmak yeterli oluyor. Bu örnekte olduğu gibi değişik web kamera kriterleri girilerek birçok online kamera görüntülerine erişebilirsiniz mümkün. İşte size Google'da kamera avı yapabileceğiniz birkaç örnek parametre:

- inurl:ViewerFrame?Mode=Motion
- intitle:Live View / - AXIS
- inurl:indexFrame.shtml "Axis Video Server"



Canlı kamera Google'da ufak bir arama parametresi kullanarak, internet üzerinden yayın yapan online kamera görüntülerine ulaşabilirsiniz.

Türkiye'de BİR İLK!

FULL HD
MEDIAPLAYER



TV'den KAYIT

crea



Full HD
1080P



BITTORRENT

MKV
READY

DOLBY
DIGITAL



H.264
MPEG-4/AVC

HDMI



JPEG
READABLE

UPnP

ÇOK
FONKSİYONLU

MAÇLARI
KAYDEDİN

Kendi arşivinizi oluşturun



JOYBOX RECorder

High Definition TV üzerinden yüksek çözünürlüklü film başta olmak üzere müzik ve resim dosyalarını, haricen bağlanabilen depolama aygıtından direkt oynatabilme,

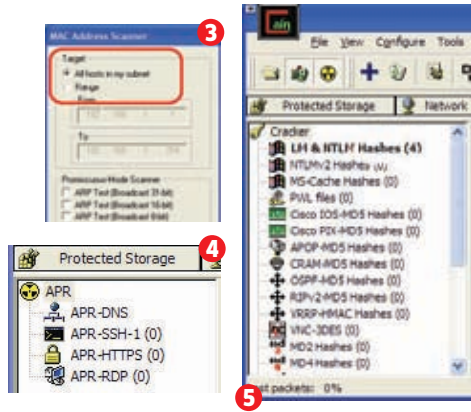
TV'den eş zamanlı ve zaman ayarlı KAYIT

1080p çözünürlüğünde MKV, H.264, RM/RMVB, WMV9, M2TS(BLU-RAY), Divx formatlarında film oynatabilme, Dolby Digital ve DTS ses desteği, BITTORRENT ve SAMBA NETWORK desteği, Kablosuz bağlantı,

Tamamen Türkçe dil desteği ve altyazı desteği, External DVD Writer ve BD-ROM ile direk kullanabilme, Hafıza kart yuvası, (SD, MMC, MS)

Ethernet bağlantısı ile ağ üzerinden medya oynatabilme, Flicker, picasa ve weather(canlı hava durumu raporu) gibi internet hizmetlerinden faydalanabilme, 2 TB'a kadar HDD desteği.





ATÖLYE 2: Kablosuz Ağ Nasıl Hack'lenir?

Kablosuz modemler artık günümüzde çok yaygın olarak kullanılmaya başlandı. Durum böyle olunca da bilgisayarınızdan yaptığımız küçük bir taramayla, birçok kablosuz ağ sinyali yakalar hale geldik. Şifre ile korunan ağlara erişebilmek için bunların şifrelerini kırmamız gerekir. Bu atölye kısmında, kablosuz ağ nasıl hack'lenir adım adım öğreneceğiz:

KABLOSUZ AĞ ŞİFRESİ KIRABİLMEMİZ İÇİN BackTrack isimli Linux dağıtımına sahip olmamız yeterli. <http://www.backtrack-linux.org/downloads> adresini ziyaret ederek bilgisayarınıza indirebilirsiniz.

BACKTRACK CD'DEN ÇALIŞABİLEN bir işletim sistemi olduğu için indirdiğiniz dosyayı CD'ye yazın ve bilgisayarınızı CD'den çalışacak şekilde yeniden başlatın. Karşınıza gelen ilk ekranda kullanıcı adı için "root", şifre için ise "toor" (tırnaklar olmadan) girin ve komut satırına "startx" yazarak işletim sisteminin açılmasını bekleyin.

HACK İŞLEMİ İÇİN BackTrack içerisinde yer alan AirMon Script, Kismet, Airodump ve Air Crack programlarından yardım alacağız. Öncelikle kablosuz ağ birimlerimizin tanınıp tanınmadığını kontrol etmeliyiz. Bunun için AirMon Script aracını çalıştırmamız gerekli (KDE başlat menüsünde BackTrack > Radio Network Analysis > 80211 > All kısmından bahsi geçen araçları çalıştırabilirsiniz). Eğer herhangi bir sorun yoksa ağ kartımız görünecektir.

BU AŞAMAYA KADAR her şey istediğimiz gibi



gittiye Kismet programını başlatarak ortamdaki ağları listeleyebiliriz. Şifresini kırmak istediğiniz ağın ismini ve kanal numarasını not alın.

ŞİMDİ KIRMA İSTEDİĞİMİZ ağdaki paketleri toplamak için Airodump programını çalıştırıp şu komutu girin:

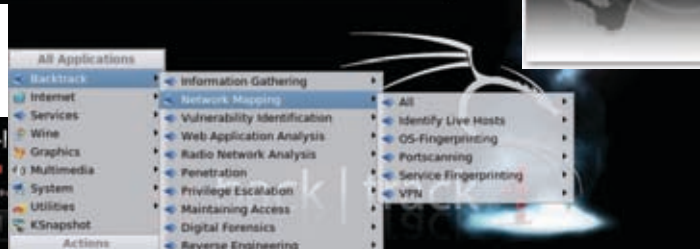
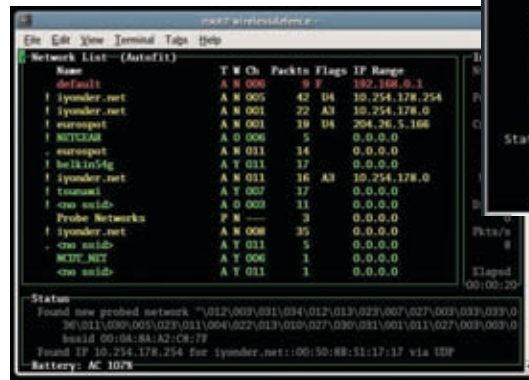
```
airodump-ng -channel 5 -write veriler eth0
```

girmiş olduğumuz bu komut şu anlama geliyor: 5. kanaldan gelen tüm verileri eth0 cihazını kullanarak (kablosuz ağ kartı) yakala. Bu tabii ki bizim konfigürasyonumuza göre bir komut, kendi bilgisayarınızda farklılık gösterebilir ve sizin de ona göre bir düzenleme yapmanız gerekebilir. Bu aşamadan sonra sabırlı olup ağ paketlerinin toplanmasını beklemeniz gerekiyor. Data hanesinde yeterli kadar paket toplandıktan sonra (en az 50 bin paket görmelisiniz) bir sonraki aşamaya geçerek devam edebilirsiniz.

BU ADIMDA, yeterli kadar paket toplandıysa, şifre kırma işlemine geçebiliriz. Aircrack isimli program bu aşamada bizlere yardımcı oluyor. Uygulamayı çalıştırın ve aşağıdaki komutu verin:

```
aircrack-ng -a 1 -b 00:E4:F5:8E:B7:78 veriler-01.ivs
```

bu komuttaki 1 değeri, şifrelemenin WEP olduğunu, "00:E4:F5:8E:B7:78" ise hedefimizdeki MAC adresini gösteriyor. Her şey yolundaysa, biraz bekledikten sonra şifre bulunacaktır.

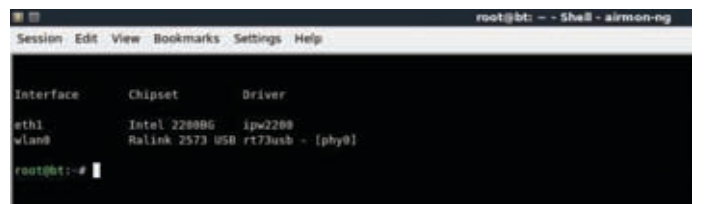


WPA ŞİFRESİNİ KIRMAK İÇİN deneme yanılma yöntemi yani Brute Force ile sonuca ulaşmaya çalışacağız. Bunun için bir wordlist'e (kelime ve rakam kombinasyonlarından oluşan bir liste) ihtiyacımız olacak. Elinizdeki wordlist'i Root klasörüne kaydedin ve Aircrack'e şu komutu girin:

```
aircrack-ng -a 2 -b 00:E4:F5:8E:B7:78 veriler-01.cap -w wordlist.txt
```

bu aşamadan sonra elinizdeki wordlist'in ne kadar işe yarar olduğunu görebilmeniz için sabretmeniz gerekir. Eğer şansınız yaver giderse ve WPA şifresi çok karmaşık seçilmemişse şifreye ulaşmanız hiç de zor olmayacaktır.

yorum@chip.com.tr



Peki ya birileri
daha iyi, daha hesaplı,
öğretmenlerin sezgilerini daha
fazla anlayan çok daha kolay
kullanabilecek yepyeni bir eğitim
teknolojisi geliştirselerdi?

(Hayal edin.)

Ekim ayı ile birlikte interaktif eğitim hakkında
bilmeniz gereken tek bir kelime olacak: **mimio**

İlk öğrenenler içinde olun. Hemen bizi arayın, kaydolun.

0 212 234 18 00

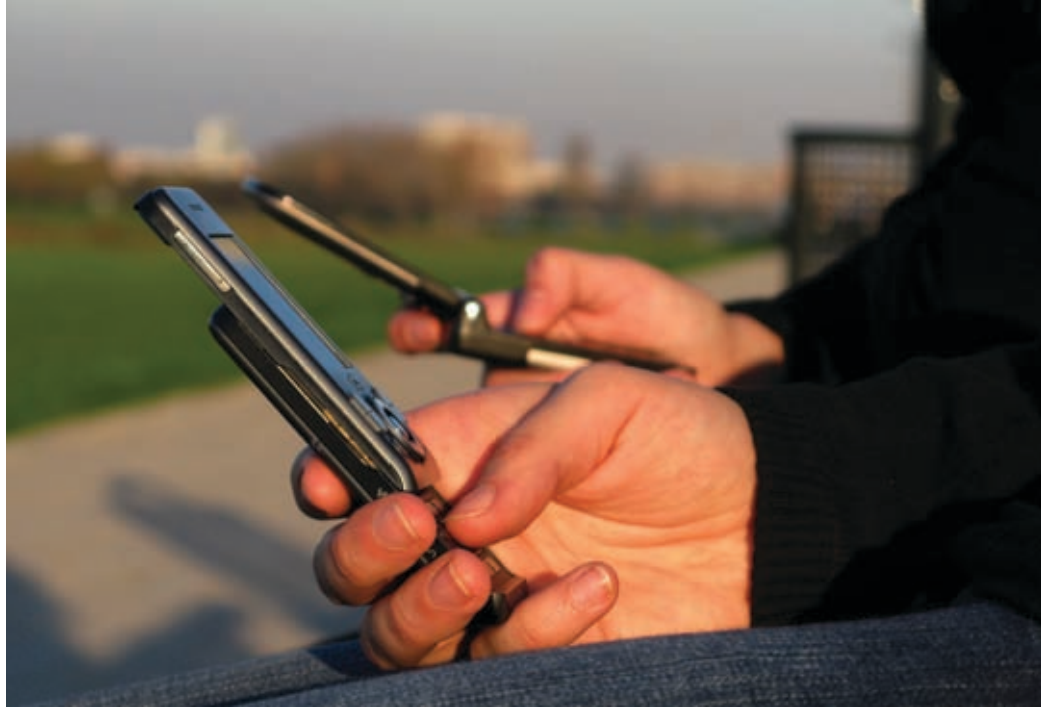
www.mimio.com.tr/hayaledin

www.bekdata.com/hayaledin



3G'nin duyurulmasından 1 yıl hatta daha uzun bir süre sonra operatörler ve genel olarak 3G teknolojisi daha hazır ve stabil. Peki operatörler 3G konusunda sözlerini ne kadar tutabiliyor?

ŞAHİN EKŞİOĞLU



Kimin 3G'si daha hızlı?

Yaklaşık bir sene önce 3G hayata geçer geçmez pek çok yayın, konunun popüler oluşu yüzünden hemen testler yayınlandı. CHIP ise bekledi. Henüz oturmamış, yaygınlaşma ve gelişme aşamasındaki bir teknolojiyi "tribünlere oynamak" adına irdelemeyi tercih etmedi. Çünkü operatörlerin bu teknolojiyi yaygınlaştırmak için belli bir zamana ihtiyaçları olduğunun bilincindeydi. Düşünün, o kadar yeni bir teknoloji ki, bir gün önce bulduğunuz bölgede 3G yokken, ertesi gün 3G bant genişliğini sonuna kadar sunan bir hız elde edebiliyordunuz. Böyle bir ortamda yapılan testin, okuyucuları doğru bir şekilde bilgilendiremeyeceğinin bilinciyle, sektöre damgasını vuran testleriyle tanınan CHIP, ülkemizde duyurulmasından 1 yıl sonra GSM operatörlerimiz; Avea, Turkcell ve Vodafone'un sunduğu 3G'yi karşılaştırmalı olarak mercek altına alıyor.

Test sırasında dikkat ettiğimiz konular

Öncelikle şunu belirtelim; internet ortamının "canlı" bir organizmaya benzemesi yüzünden sanal ortamdaki testlerin, örneğin bir CPU performans ölçümü misali her durumda tekrarlanabilir sonuçlar vermesini beklemek yanlış olacaktır. Biz de sonuçların mümkün mertebe stabil ve katılımcılar açısından adil olması için, bazı kilit noktalara dikkat ederek nispeten tekrarlanabilir sonuçlar elde etmeye çalıştık. 3 adet Samsung Netbook kullanarak gerçekleştirdiğimiz testleri aynı anda başlattık. Böylece en önemli değişken olan "zaman" faktörünün testler üzerindeki olumsuz etkisini minimuma indirmeyi hedefledik. Testte kullandığımız dizüstü PC'leri, aynı düzlemde fakat birbirlerini etkilemeyecek şekilde konumlandırdık. Ortalamasını aldığımız 3 testten önce genel toplama katmadığımız bir test de yaptık. Ayrıca 3 kere tekrarlayıp

ortalama aldığımız her testten önce dizüstü PC'lerin yerlerini değiştirmek suretiyle, her operatör için hem avantajlı hem de dezavantajlı konumu test etmiş olduk.

Ortalama indirme hızının önemi

Bant genişliği ve ping süresi testleri için speedtest.net adresindeki New York sunucusunu kullandık. Bu testlerde küçük ikili dosyalar kullanılırken, her seferinde bu dosyalar için rastgele isimler kullanıldığı için "cache" etkisinin testi etkilemesinin önüne geçiliyor. Ping süresi testinde de tahmin edebileceğiniz gibi karşıdaki HTTP sunucudan gelen cevap süresi ölçülüyor. Belli bir zaman dilimindeki anlık bant genişliği, hat hızı konusunda fikir verse de, daha uzun bir süreç içinde örneğin büyük boyutlu bir dosya indirirken geçen sürede bağlantının kararlılığını ne kadar koruyabildiğini ölçmek de çok önemli. Bunun için Giga Get isimli dosya indirme yazılımını →

Türkiye'nin en büyük internet portalı MYNET, ESET'i tercih ediyor!



25 milyonu aşkın üye sayısı ile Türkiye'nin en büyük internet portalı olan Mynet, güvenlik çözümlerinde antivirüs yazılımı olarak ESET Smart Security'yi tercih ediyor.

**Mynet Network Güvenlik Mühendisi
Hakan Türköner**

"2006 yılından beri ESET güvenlik çözümlerini kullanıyoruz. ESET, rakiplerine oranla daha hızlı ve güvenilir. Sistem kaynaklarını minimum düzeyde tüketiyor. Kullanım kolaylığı ve kullanıcı dostu olması da ESET'i tercih etmemizdeki etkenler arasında yer alıyor. ESET, kullanıcı tarafında problem çıkarmadığı için zamandan da tasarruf sağlıyor. Kullanıcılar, tek bir serverdan otomatik güncelleme yaptıkları için de iş yükümüz azalıyor. Ayrıca teknik desteğe ihtiyaç duyduğumuz anda da gerekli desteği hızlı bir biçimde ESET'ten alabiliyoruz."

Stratus Bilişim Sistemleri Tic. A.Ş.
www.eset.com.tr

İstanbul merkez: 0212.251 51 80
Ankara: 0312 473 20 74
email: satis@eset.com.tr

- **Proaktif tespit teknolojisi**
en güncel tehditlere karşı koruma sağlar
- **Zaman testinden geçmiş performans**
sizi yavaşlatmaz
- **Yüksek tarama hızı**
ile piyasa lideri zararlı yazılım tespit oranları
- **Yenilikçi ve ölçeklenebilir**
dağıtım ve yönetim
- **Zamanında ve profesyonel**
teknik destek

dijital dünyanızı koruyoruz





Test Platformu: 3 x Samsung N120 Netbook
Windows 7 Starter işletim sistemi
Avea: Huawei E1820 modem
Turkcell: Huawei E176 modem
Vodafone: Huawei K3715 modem
Operatörlerin kendi 3G yazılımları

	Erenköy (Kapalı mekan / Minibüs Cad.)				Bostancı - 2. Köprü arası TEM otoyolu (Oto.seyir halinde)			
	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)
Avea	5.11	0.77	192	716	4.21	0.76	211	375
Turkcell	4.83	1.97	208	679	4.05	1.99	211	283
Vodafone	4.60	2.04	177	414	3.11	1.86	182	250
	Ümraniye (/ Kapalı mekan)				Kadıköy (Altıyol / Kapalı mekan)			
	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)
Avea	4.43	0.4	206	545	2.12	0.45	241	220
Turkcell	4.26	2.1	207	717	3.24	1.44	216	423
Vodafone	4.40	1.44	166	766	4.81	1.68	167	687
	Maltepe (Yarı açık mekan / Minibüs Cad.)				Taksim (Kapalı mekan)			
	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)
Avea	5.11	0.85	217	1410	5.10	0.79	199	1120
Turkcell	2.31	1.88	219	354	4.40	1.78	133	546
Vodafone	4.81	2.56	166	700	4.10	2.02	166	347
	Beşiktaş (İskele / Kapalı mekan)				Beşiktaş - Kadıköy vapuru (Seyir halinde)			
	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)
Avea	4.15	0.77	197	553	3.74	0.72	203	306
Turkcell	3.21	1.2	209	259	3.96	1.52	207	122
Vodafone	4.43	2.21	165	411	3.89	1.43	168	170
	Maslak - İstinye (Kapalı mekan)				Bakırköy (Yarı kapalı mekan)			
	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)
Avea	5.14	0.83	205	1418	1.92	0.76	222	214
Turkcell	4.45	2.01	212	625	3.84	1.8	213	373
Vodafone	2.82	0.66	166	645	2.89	1.1	177	261

GENEL ORTALAMA				
	Bant Genişliği (İndirme) (Mbit/sn)	Bant Genişliği (Gönderme) (Mbit/sn)	Ping süresi (ms)	Ortalama İndirme (Kbyte/sn)
Avea	4.10	0.71	209	688
Turkcell	3.86	1.77	204	438
Vodafone	3.99	1.7	170	465

kullandık. Bu yazılım, ortalama indirme hızını göstermesi açısından dikkate değer. Hedef dosya olarak kullandığımız 117 MB'lık Ofis 2003 SP3 yamasını Microsoft'un yüksek kapasiteli sunucularından Giga Get ile 10 ayrı ilmeğe bölerek indirdik ve testteki ortalama indirme hızını belirledik.

Sonuç olarak

İkisi mobil olmak üzere toplam 10 lokasyonda gerçekleştirdiğimiz testlerde zor bölgeler seçmemeye çalıştık. Fakat belirli aralıklarla tekrarlayacağımız bu testi, her seferinde operatörler için biraz daha zorlaştıracağımızı söyleyebiliriz.

İlk testimizden görebildiğimiz kadarıyla İstanbul dahilindeki merkezi bölgelerde 3 operatör de tatminkar sonuçlara imza atabiliyor. Bundan sonraki testimizde ise hem test lokasyon sayısını artıracamız, hem de aralara zor lokasyonlar (örneğin bodrum katları ya da şehir dışı alanlar) serpiştire-

rek, genel performans ölçümünde daha zorlayıcı olacağız.

Bir diğer önemli konu da testimize katılan Avea, Turkcell ve Vodafone dışında teste katmadığımız TTNET'in de 3G bağlantı paketleri satıyor olması. TTNET'i bu teste katmadık. Zira şirket, bu bağlantıyı Avea üzerinden sağlıyor ve Avea'nın test sonuçları bu bağlamda TTNET'in 3G performansı için de fikir verebilir. Fakat TTNET'ten bu hizmeti alabilmek için TTNET ADSL abonesi olmanız gerekiyor. TTNET'in 24 aylık modem hediye taahhüt paketinde, ilk 6 ay 500 MB için 5.99 TL, kalan 16 ay içinse 9.99 TL ödeniyor. Ayrıca 2 GB'a kadar her ek 500 →

iPad artık güvenli ellerde...

Eşi benzeri olmayan
orjinal deri ve silikon kılıflarla
iPad'iniz güvende...



iPad book type orjinal deri kılıf ile tarzınıza bambaşka bir hava katın!



*Vatoz derisi dünyada ilk kez iPad için TTAF tarafından kullanıldı.
Bu eşsiz tasarım ile fark yaratacaksınız!*



*Özel silikon kılıflar benzersiz kalitedeki materyali sayesinde iPad için en üstün korumayı sağlıyor!
Bu kılıflar birer tasarım ve güvenlik harikası...*

TTAF®
www.ttaf.com.tr

TTAF ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Ekinciler Cad. Necip Fazıl Çıkmazı AK Plaza No:8 Kat:6 Kavacık - Beykoz / İSTANBUL
Tel: +90-216-425 55 45 (PBX) Fax: +90-216-425 31 36

MB kullanım için 7 TL ödenirken, ayda 10 saat WiFi bağlantısı da ücretsiz olarak sunuluyor. Fakat bu paketin 25.000 adet stokla sınırlı olduğunu belirtelim.

AVEA: Test içinde gerek bant genişliği (indirme) gerekse ortalama dosya indirme testlerinde “fantastik” denebilecek sonuçlara imza atan Avea, Kadıköy Altıyol ve Bakırköy’de bir miktar performans düşüklüğü gösterse de, genel olarak 3G limitlerini zorlayan sonuçlar ortaya koydu. Öte yandan operatör, ping süresi ve bant genişliği (gönderme) testlerinde aynı derecede başarılı değildi. Ping süresi testleri itibarıyla en yakın rakibi Turkcell ile arasındaki fark önemsizse de, bant genişliği (gönderme) test sonuçları açısından diğer operatörler Avea’ya fark attı. Teoride can sıkıcı olan bu farkın pratikte çok da önemli olmadığını vurgulamak gerek. Zira özel uygulamaları konu dışı bırakırsak, gerek sörf gerekse dosya indirme sırasında upload yani dosya gönderme performansı hayati önem taşımaz ki zaten Avea’nın elde ettiği diğer parlak sonuçlar da bunun göstergesi.

TURKCELL: Bant genişliği (indirme) testlerinde az farkla Vodafone’a geçilerek sonuncu sırada yer alan Turkcell, iki istisna dışın-



Farklı paket seçenekleri Taahhüt dahilinde modemün ücretsiz olarak verildiği aşağıdaki paketlerin dışında, modemi ayrıca satın alabileceğiniz, ön ödemeli paket seçenekleri de mevcut.

da tutarlı sonuçlar elde etti. Bunlardan biri Maltepe iken, diğeri Beşiktaş-Kadıköy vapuru oldu. Vapur Beşiktaş’tan hareket ettikten sonra yaklaşık 5 dakika boyunca 3G bağlantısı kuramadığımız Turkcell, bant genişliği (gönderme) testinde ise en iyi dereceleri elde etmeyi bildi. Ping süresi testleri ortalamasına baktığımızda Vodafone’un ardından ikinci sırada yer alan Turkcell, ortalama dosya indirme testlerinde ise az farkla da olsa test ortalamasının altında kaldı.

VODAFONE: Ping süresi testlerinde diğer

iki operatörü açık farkla geride bırakarak öne çıkan Vodafone, bant genişliği (gönderme) testlerinden de alınının ağıyla çıkarak, bu kategoride az farkla Turkcell’e geçildi. Test lokasyonları itibarıyla ciddi bir zaa-fiyet göstermeyen Vodafone, belki Bakırköy’de biraz daha iyi sonuçlar elde edebilirdi.

Her halükarda genele baktığımızda dengeli sayılabilecek bir tablo çizen operatör, ortalama indirme testlerinde, Avea’nın ardından ikinci sırada yer aldı. 

esahin@chip.com.tr

TAAHHÜTLÜ 3G İNTERNET ÜCRETLERİ				
	Aylık ücret (KDV ve ÖİV dahil)	Taahhüt	Kota	Ek avantajlar
Avea	19 TL	12 ay	1 GB	12 aylık sınırsız TTNET WiFi, 6 aylık ESET bilgisayar güvenlik yazılımı
	29 TL	12 ay	4 GB	12 aylık sınırsız TTNET WiFi, 6 aylık ESET bilgisayar güvenlik yazılımı
Turkcell	29 TL	24 ay (E176 modem)	1 GB	İlk 3 ay 19 TL, 3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	44 TL	24 ay (E176 modem)	4 GB	İlk 6 ay 19 TL, 3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	44 TL	24 ay (E176 modem)	4 GB	İlk 3 ay 19 TL, iPod Shuffle, 3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	69 TL	24 ay (E176 modem)	8 GB	3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	29 TL	24 ay (E180 modem)	1 GB	2GB SD kart, 3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	44 TL	24 ay (E180 modem)	4 GB	2GB SD kart, 3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	69 TL	24 ay (E180 modem)	8 GB	2GB SD kart, 3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	35 TL	24 ay (E182 modem)	1 GB	3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	49 TL	24 ay (E182 modem)	4 GB	3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	75 TL	24 ay (E182 modem)	8 GB	3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	49 TL	12 ay (E176 modem)	4 GB	İlk 3 ay 19 TL, 3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
	79 TL	12 ay (E176 modem)	8 GB	3 ay boyunca 100 şarkı, hat açılış vergisi Turkcell'den
Vodafone	30 TL	12 ay (E160E modem)	1 GB	-
	30 TL	18 ay (K3765 modem)	1 GB	İlk üç ay %50 indirim
	30 TL	24 ay (K3765 modem)	1 GB	İlk üç ay %50 indirim
	45 TL	12 ay (E160E modem)	5 GB	-
	45 TL	18 ay (K3765 modem)	5 GB	İlk üç ay %50 indirim
	45 TL	24 ay (E160E modem ve çoklu modem)	5 GB	İlk üç ay %50 indirim

Bütünü doğru parçalar oluşturur!

İhtiyaçlarınıza en uygun bilgisayarı
garanti desteğiyle Gold toplasın,
içiniz rahat olsun.

Yüksek Hızlı FSB'nin
Keyfini Çıkarın!



79.9TL

BONUS'A 12 TAKSİT X 6.7 TL (KDV DAHİL)

**Asus P5KPL-AM Se Intel G31/ICH7 DDR2
1066MHz 1600Fsb LGA775 Anakart**

•Intel LGA775 Platformu •45nm CPU desteği •Intel G31/ICH7 çipset
•FSB 800/1066/1333/1600(O.C.) •Çift kanal DDR2 1066(O.C.)/800/667
•PCI Express x16 •Intel Grafik Ortam Arttırıcı(Intel GMA 3100) birleştirici
•RTL8102EL 10/100M LAN•8x USB1.1&2.0 Port •6-Kanal HD ses



119.9TL

BONUS'A 12 TAKSİT X 9.9 TL (KDV DAHİL)

**Asus EAH4650 GDDR2 1GB 128Bit
ATI DX10.1 HDMI Ekran Kartı**

•ATI Radeon HD4650 grafik işlemci•1 GB GDDR2 800MHz grafik bellek
•128 bit bellek veriyolu•600MHz işlemci Hızı•PCI Express x16 kart tipi
•Fanlı soğutma•HDMI,DVI,TV-Out çıkışı•10.1 DirectX Versiyon
•OpenGL Desteği•ATI CrossFireX Desteği

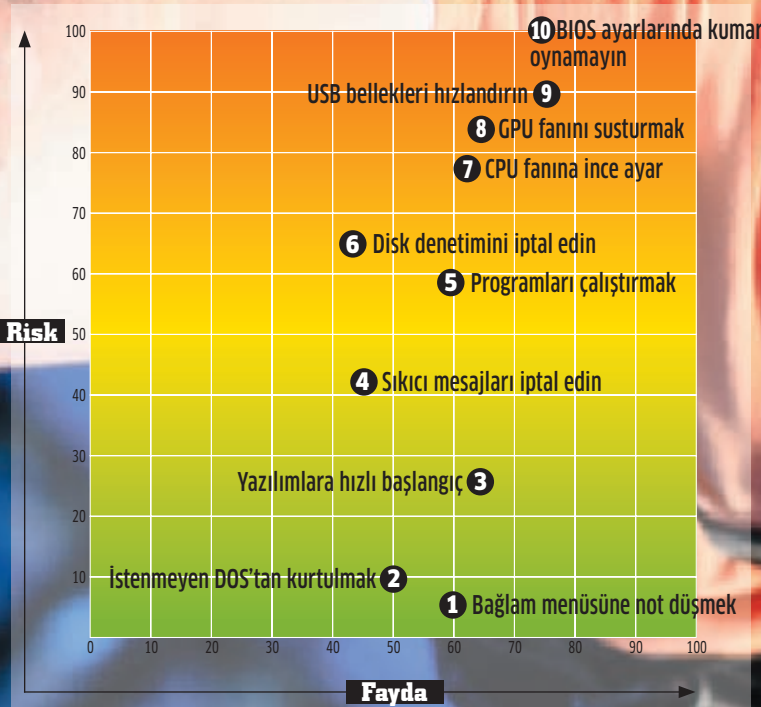


12 Bonus'a vade farksız
Taksit

444 91 11 www.gold.com.tr

Kampanya Katılan Gold Mağazalarında ve www.gold.com.tr'de: 01-30 Eylül 2010 tarihleri arasında geçerlidir. Ürünler stoklarla sınırlıdır ve bu kampanya başka bir kampanya ile birleştirilemez. İlanda belirtilen vade farksız taksit sayısı Bonus'a özel, 9+3 olarak uygulanmaktadır. Gold Bilgisayar bu kampanyada haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Tipografik hatalar bağlayıcı değildir.

Gold®
TEKNOLOJİ MARKETLERİ



CESARET GEREKTİREN İPUÇLARINA GENEL BAKIŞ

- Çok yüksek risk = Bungee jumping
- Ortalama risk = Kaya tırmanışı
- Düşük risk = Yayalar için

Gözü karalar için Windows tüyoları

Ancak belli riskleri alabilenler bilgisayarlarında en ideal işletim sistemini kullanabilir. Sizlere **cesaret gerektiren** Windows ipuçlarını hazırladık.

BERK ERGİN/MS

S Tek ihtiyaç duyduğunuz şey hız mı? Öyleyse doğru yerdesiniz. Tüm performans sınıfları için basitten çok zora gerekli tüm sistem hilelerine bu ayki sayımızın DVD'sinde yer verdik. Kullanım özelliği ve risk arasındaki oranı ise soldaki grafikte gösterdik.

Dikkat: Bahsettiğimiz ayarlara girişmeden önce sisteminizin imajını alın. Gerekli işlemleri ► **S. 64**'de bulabilirsiniz.

1 Bağlam menüsüne not düşmek

Size uç Windows ve donanım hilelerini göstermeden önce ısınmak için bir iki basit şey gösterelim istedik.



DVD'DE

Bu sayımızın DVD'sinde riskli ipuçları için gereken tüm araçları bulabilirsiniz. Ayrıca sistem ve veri güvenliğinizi için gerekli araçlara da yer verdik. CHIP-Code: İNCE AVAR ARAÇLARI

Pek çok yazılım bağlam menüsünde iz bırakıyor. ShellExView aracıyla (DVD'mizde var) sağ tuşla tıkladığınızda çıkan bağlam menüsündeki listeyi temizleyebilirsiniz.

NASIL YAPILIR: Bağlam menüsü alanında »Type« sekmesini görene kadar tekerleği aşağı yuvarlayın ve kaldırmak istediğiniz yazılımı seçip yine bağlam menüsünde »Disable Selected Items'a tıklayın

RISK: Eğer yanlış başlıkları kaldırırsanız önemli sistem özelliklerinden olabilirsiniz.

2 İstenmeyen DOS'tan kurtulmak

Pek çok sistem aracı işlem sırasında hata vermez. Ama söz konusu sabit disk özellikleri olduğunda durum tam tersi oluyor. Örneğin bir DOS kalıntısı olan dosya adı kontrolü disk erişimini yavaşlatıyor. Bu işlemi kolaylıkla iptal edebilirsiniz.

NASIL YAPILIR: Kayıt Defteri'nde »HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem«ı açın. Buradan »NtfsDisable8dot3 NameCreation« değerini »1« olarak atayın. Böylelikle sabit diskiniz bilgisayar açılıp kapandıktan sonra daha hızlı çalışmaya başlayacak.

RISK: Eğer yanlış bir girdiyi değiştirirseniz NTFS dosya sistemini mahvedebilir, Windows'un tekrar çalışmasını imkansız hale getirebilirsiniz.

3 Yazılımlara hızlı başlangıç

Açılış sürecini ve yazılımların işlemlerini hızlandırmak için Görev Yöneticisindeki öncelik sırasını değiştirmenin bir yolu var. Bu gayet etkili bir çözüm!

En uygun alternatif ise masaüstüne yedekleyebileceğiniz ve çift tıklamayla çalıştırabileceğiniz Batch dosyaları. Bu özellikle oyunlar gibi işlemcileri yoran ağır uygulamaları hızlandırmada oldukça başarılı sonuçlar elde etmenize yarıyor.

NASIL YAPILIR: Kullanımı gayet kolay olan Notepad++ yöneticisini DVD'mizden kurun ve aşağıdakileri yazın:

```
cd • "dosya yolu.
```

```
start • /<öncelik.dosya adı
```

Burada sağlanan dosya yolu çok opsiyonel. Genellikle »start/<öncelik>dosya adı girdisi yeterlidir. Bu yöntemle pek çok yazılımı birbirine bağlayabiliyor ve böylelikle çalışmak istediğiniz uygulamaya yüksek öncelik tanıyabiliyorsunuz. Aynı zamanda arka planda çalışmakta olan uygulamaların öncelik sırasını da belirleyebiliyorsunuz. Şimdi size güncellenmiş »Far Cry« oyununu »iTunes'dan nasıl daha öncelikli olarak kullanabileceğinizi göstereceğiz:

```
cd • "C:\Program Files\Far\*Cry"
```

```
start • /high • FarCry.exe
```

```
cd • "C:\Program Files\iTunes\"
```

```
start • /low • iTunes.exe
```

Akabinde ».bat« uzantılı dosyayı kaydedin.

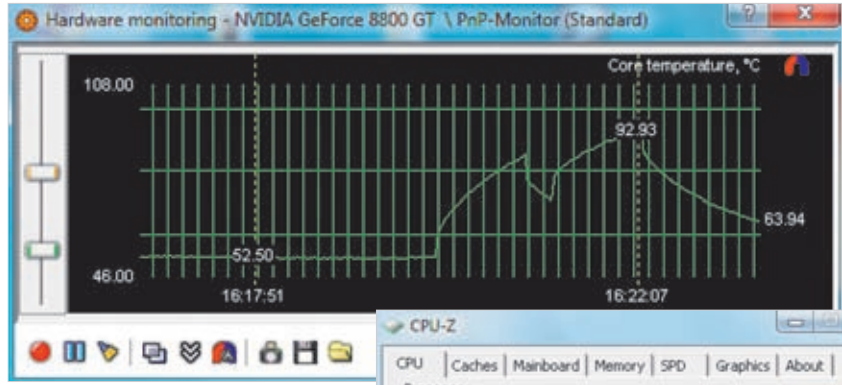
RISK: Yanlışlıkla düzenlenmiş öncelikler bilgisayarınızın hızını oldukça düşürebilir.

4 Sıkıcı mesajları iptal edin

Bir aracın çökmesinden daha beter olan bir şey varsa o da çöken yazılımın sürekli hata veren uyarı pencereleridir. Bu rahatsız edici durumdan kolaylıkla kurtulmanız mümkün.

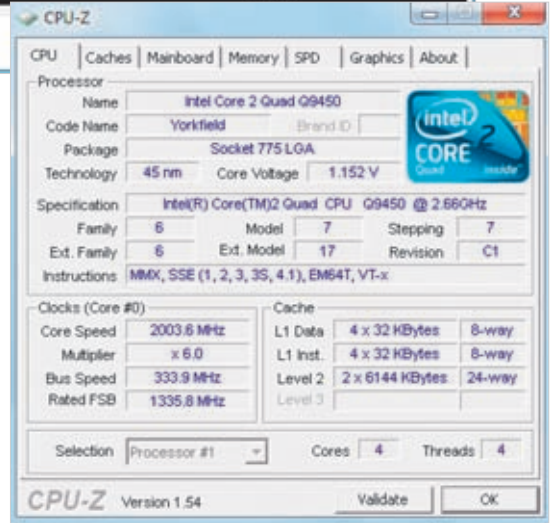
NASIL YAPILIR: XP kullanıcıları Kayıt Defteri'ndeki »HKEY_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop« girdisinden »AutoEndTasks« değerini »1« olarak atamalıdır. Vista ve Windows 7 kullanıcıları ise »HKEY_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop« adlı bir girdi oluşturmalı. Sağ taraftaki boş alana sağ tıklayın ve »New / Character string«i seçin.

RISK: Mesajlar iptal edildiğinden hata nedenlerini öğrenmek güçleşiyor. Sorunların nedenini önemsiyor ve çözmek istiyorsanız ayarları geri alın



RivaTuner Bu araç yardımıyla ekran kartlarının fanını ayarlayabiliyorsunuz. Ancak siz yine de ısıya dikkat edin (8. ipucu)

CPU-Z Bu ücretsiz araç anakartınız hakkındaki tüm önemli bilgileri gösteriyor (10. ipucu)



5 Programları çalıştırmak

Windows'unuz kapanış sırasında aşırı mı yavaşlıyor? O halde sisteminizi hızlandırarak kapanış süresinden zaman kazanabilirsiniz.

NASIL YAPILIR: XP'de »HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control« altından »WaitToKillServiceTimeout« girdisini çalıştırın ve »3000« değerini girin, böylelikle sistem en fazla üç saniye içinde kapanacaktır. Vista ve Windows 7'de girdi »HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Control Set001\Control« altında bulunuyor.

RISK: Windows doğrudan kapatıldığı için hali hazırda çalışan programların kaydetme opsiyonunu iptal etmiş oluyorsunuz.

6 Disk denetimini iptal edin

Herhangi bir çökmede Windows her defasında diski kontrol ediyor. Hatalı disklerde her açılışta bu işlem devreye giriyor. Bu yeterince baş ağrıtıcı olabiliyor.

NASIL YAPILIR: Kayıt Defteri yöneticisini çalıştırın ve »HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager«a gidin ve buradan »BootExecute«a geçin. Buradaki varsayılan girdi »autocheck autochk *"dir. Şimdi bu girdiyi örneğin C sürücüsü için »autocheck autochk /k:C *" olarak de-

ğiştirin. Eğer »BootExecute«girdisi sisteminizde bulunmuyorsa, bunu »New / Multi string value« ile oluşturabilirsiniz.

RISK: Disk denetimi olmadan Windows sistem hatalarını belirlemede başarısız olacağından veri kaybı yaşayabilirsiniz.

7 CPU fanına ince ayar

Pek çok fan çeşidi uçak türbülanslarından farksızdır. Hepsini inanılmaz derecede gürültülü olabilir. Oysa doğru ayarlarla bu gürültüyü azaltmak elinizde, üstelik kasaya taze hava akışını engellemeden (Sağdaki resimde görebileceğiniz gibi).

NASIL YAPILIR: İşlemci fanınızın devrini ayarlamak için DVD'mizden SpeedFan aracını kurun. »Temperatures« sekmesinden »CPU«ya tek tıkladığınızda »Desired« ve »Warning« adında iki adet ayar yeri karşınıza çıkacak. Şimdi minimum sıcaklığı yaklaşık 15 dereceye ayarlayın. »Warning« alanına da işlemcinin aşırı ısınmaması için tam yükte çalışması gereken fan değerini girin. Bu ısının ne olacağı işlemciden işlemciye fark gösterse de tavsiye edilen değer 40 derece. Şimdi aynı işlemleri »System«den yapın ve en fazla değeri 50-55 derece arasında belirleyin. Daha sonra »Speeds« sekmesinden fanın hızını ayarlayın. Örneğin »Min.Value«yu 0 olarak belirlerken, »Max.Value«yu 30-40 arasında belirleyebilirsiniz. Buna ek olarak »Automati-

QNAP®

NAS ALL in One Server

SMART NETWORK STORAGE

Cinema-grade Home Multimedia Solution



The image shows a QNAP NAS server with various multimedia applications and services. The server is connected to a mobile phone (iPhone) via a QMobile for iPhone app. It also supports Mac, Windows, and Linux. The server is compatible with 100% of the world's most popular multimedia stations, including iTunes, Music Station, Download Station, Web Server, and Printer Server. The server is also compatible with Time Machine, Recovery Disaster, Backup Server, File Server, and FTP Server. The server is also compatible with music, photos, and videos. The server is also compatible with Dolby Digital, DTS, and DTS-HD 1080p.

Time Machine

Recovery Disaster

Backup Server

File Server

FTP Server

music

photos

videos

Mobile QMobile for iPhone

Mac

Windows

Linux

100% Compatible

Multimedia Station

iTunes

Music Station

Download Station

Web Server

Printer Server

Dolby Digital

DTS

DTS-HD 1080p



TS-110



TS-119



TS-210



TS-219P

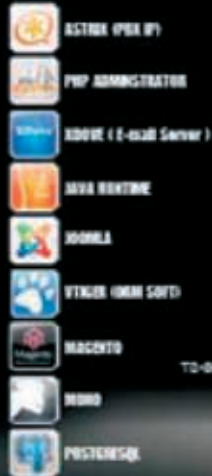


TS-410



TS-419P

ENTERPRISE & BUSINESS STORAGE



TS-809 PRO



TS-809U-AP



- İşletmeler için Güvenilir ve Geliştirilebilir Depolama Merkezi
- Ultra-Yüksek Performans ve Son Derece Düşük Güç Tüketimi
- IT Görevlerini Basitleştirin ve Bakım Maliyetlerini Azaltın
- VMware desteği ve lider iSCSI özellikleri ile sunucu kümeleme (cluster) ve sanallaştırma çözümleri
- En gelişmiş yedekleme sistemi: NetBak Replicator Apple Time Machine ve Remote Replication
- Çift gigabit LAN: Failover, load balancing ve çoklu IP ayarları
- Çevrimiçi RAID kapasite arttırımı ve RAID seviye değişimi



TS-269 PRO



TS-469 PRO



TS-669 PRO



TS-869 PRO



TS-869 PRO



TS-469-URP / TS-469 U-SP



TS-869 URP

QNAP®

www.tesan.com.tr

www.qnap-tr.com

www.qnapclub.com

TESAN
"İletişimde Uzman"

İDEAL PC SOĞUTMASI

Eğer fanları yavaşlattıysanız (7. ve 8. ipuçları) PC kasasının içindeki hava akımının düzgün çalışmasına dikkat etmelisiniz. Aksi takdirde bilgisayarınız aşırı ısınabilir.

Volta j dönüştürücü

Eğer kapasitörler CPU ve kasa fanı tarafından yeterince soğutulmazsa, çalışma ömrü kısalıyor

Güç kaynağı

Elektrik i tutumlu harcayan güç kaynaklarına yönelmelisiniz. Özellikle üzerinde »80 plus« etiketi olanları tercih edin

Arka taraf

Burada sıcak havayı dışarı atan en az bir fan olmalı. Fanın ideal konumu işlemci ile hizalı olmasına bağlı

İşlemci fanı

Sadece işlemciyi değil çevre bileşenlerini de soğutmaya yarıyor. Bu yüzden çok yavaş çalışmamalı

Büyük fan

Ancak büyü kçe bir fan yavaş dönüş hızlarında kasa içine yeterince hava alabilir. En ideal sonuçlar için sabit disk hizasında olmasına dikkat edin

menu item editor"e girin ve »Associated fan profile"ın önüne işaret koyarak etkinleştirin. Buradan en düşük hız profilini, örneğin »Fan %40"ı girin. Diğer profiller için de aynı prosedürü uygulayın.

Daha sonra profilleri ekran kartı ısısıyla bağlantılandırmanız gerekiyor. »Scheduler« sekmesinden artı simgesine tıklayın ve »Task« sekmesinden bir ad atayın. Örneğin en düşük fan ayarları için »Speed at 50 to 55 degrees"i atadığınız addaki »Lowest speed« profilinden seçin. »Schedule«den »On hardware monitorin threshold"u seçin ve düşük işlem ısısını »Threshold«dan örneğin 50 derece olarak belirleyin. »Direction«dan »Upward"ı işaretleyin. Tüm işlemleri tüm profiller için tekrarlayın ve ısı artışlarının onar derecelik artışlar olmasına özen gösterin; özellikle de fan devrinin 95 dereceden itibaren tam kapasiteyle çalıştığını unutmayın.

RİSK: Fazla ısınan ekran kartları çöpe gidiyor. Dahası bazı istisna durumlarda çevre bileşenleri, hatta anakartı yakmanız mümkün.

9 USB bellekleri hızlandırın

Hafıza kartları genellikle FAT biçiminde kullanıyor. Bu sayede savsak kullanıcılar veri kaybından kurtarılmış oluyor. Ancak bu aşırı derecede performans kaybına neden oluyor, üstelik Windows'ta dahi. Bu yavaşlıktan kurtulun ve hafıza kartınızın yazma hızını en tepeye çıkartın. Bunun için yapmanız gereken dosya sistemini değiştirmek ve Windows güvenlik önlemlerini kaldırmanız gerekiyor.

NASIL YAPILIR: İlk in hafıza kartınızdaki tüm verileri yedekleyin. Akabinde XP'de »Denetim Masası«ndaki »Yönetimsel Araçlar / Bilgisayar Yönetimi«nden »Disk Yönetimi«ni açın. Vista ve Windows 7'de bu araçları »Denetim Masası / Sistem ve Güvenlik«ten bulabilirsiniz.

Şimdi tüm disk bölümlerini görebilecek ve veri taşıyıcılara erişebileceksiniz. Bu pencerenin alt tarafında görebileceğiniz USB belleği seçin; tabii belegenizi genellikle »Taşınabilir disk« adıyla tanımanız daha kolay olacaktır. Sağ tıklayarak bağlam menüsünü açın ve »Biçimlendir...«e tıklayın. »Dosya sistemi« altından »NTFS« seçeneğini işaretleyip, seçiminizi »Tamam«a tıklayarak onaylayın. Biçimlendirme işlemi tamamlandığında Windows'unuzun da birkaç ayara ihtiyacı olacak: Denetim Masası'ndan »Aygıt Yöneticisi«ne geçin ve »Disk sürücülerinden USB belleğinizi seçin. Buradan »İlkeler«e ve daha sonra da »Daha iyi performans«a tıklayın.

cally varied" a da bir işaret koyun.

Yaptığınız değişiklikleri »OK"e tıklayarak onaylayın ve ana menüden »Automatic fan speed"e bir onay işareti ekleyin. Eğer ayarlamamız gerekirse iç ve dış ısı ayarlarını buradan tekrar yapın.

RİSK: Eğer işlemciniz çok ısırırsa otomatik olarak kapatılacaktır. Yanlış fan ayarlarında çevre bileşenlerin zarar görmesi yüksek olasılık. Üstelik güç kaynağına zarar vermeniz de olası.

8 GPU fanını susturmak

Genellikle gürültünün ikinci kaynağı ekran kartlarıdır. Ancak bu aygıtlar genellikle tam yük altında çalıştıklarından fan gücüne en yüksek değerde ihtiyaç duyar. Oysa fan değerlerini GPU kapasitesine göre ayarlayabilirsiniz.

NASIL YAPILIR: RivaTuner adlı ücretsiz yazılımı internetten kolaylıkla bulabilirsiniz. İndirdikten sonra yazılımı kurun. Daha sonra ana menüdeki »Target adapter« dan »Customize"a gelerek ekran kartınızın ısınısını görmek için »Hardware monitoring"e gelin. Buradaki »Core temperature« bölümü oldukça önemli çünkü yapacağınız optimizasyon için buradaki komutları kulla-

Sessiz PC'lerde aşırı ısınma riski var

nacaksınız. Şimdi ana menüdeki »Driver settings«den »Customize"a tıklayın ve buradan »System settings« seçeneğini işaretleyin.

Şimdi farklı fan hızlarında geniş bir yelpaze göreceksiniz. Böylelikle kartınızın fan ısısına göre yapacağınız düzenlemeyi belirleyebilirsiniz. Bunu yapmak için »Fan« sekmesinin altında bir açılır menü var. Buradan »Direct control"ü seçin. Şimdi kayar çubuğu kullanarak manuel olarak fanı ayarlayabilirsiniz. Başlangıçta fan hızını yarıya indirin ve sonucu »Fan profile settings« bölümünden »Fan %40« gibi belirli bir isimle kaydedin. Yaklaşık beş adet farklı profil oluşturduğunuz pencereyi kapatın ve »Launcher"a tıklayın. Daha sonra pencerenin alttaki yeşil artı simgesine tıklayarak profilinizi etkinleştirin. Bunun için örneğin »Lowest speed« gibi bir adı »Regular

TEKNOLOJİYE

DOKUNUN!



Klavye tıkırdamaları bitti. Devir dokunmatik devri.
Şimdi AURI ile her yerde, her zaman, her koşulda özgürce
dokunmatik PC keyfi. Taşınabilirliği performans ve şık
dizaynıyla birleştiren AURI, hep yanınızda.



BARS

BİLGİSAYAR & ELEKTRONİK

Yedikule Çırpıcı Yolu, Serçekale Sokak No:1/B Kat:2
TOPKAPI - Zeytinburnu / İSTANBUL - TÜRKİYE
TEL: +90 (212) 481 21 50 - 481 21 60
FAX: +90 (212) 481 21 10
www.bars.com.tr / www.auri.com.tr

auri

TOUCH THE FUTURE!

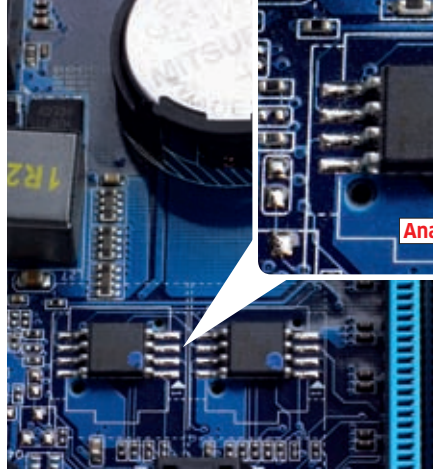
RISK: Eğer USB belleğinizi bilgisayarınızdan iptal etmeden çıkartırsanız bu veri kaybına neden olabilir. Bu yüzden »Güvenli kaldır« seçeneğini Windows araç çubuğundan işaretleysin. Ne var ki bu yöntem de %100 garanti sağlamıyor. Herhangi bir Windows çökmesinde hafıza kartınızdaki tüm verilerinizi kaybetmeniz olası. Düzenli yedek almayı ihmal etmeyin.

10 BIOS ayarlarında kumar oynamayın

Neredeyse hemen her hazır alınan PC kasa-sında OEM bileşenler en minimum düzeyde tutulur ve kullanıcı bu donanım bileşenleri üzerinde çok fazla değişiklik yapamaz. Bu işin tek çözümü ise BIOS ayarlarındadır. Ancak bu ayarlarla oynamanın bazı sakıncaları var: Bir kumar olduğu kesin. Eğer anakartınız yeni BIOS güncellemeleriyle uyum sağlarsa, örneğin hız aşırma (overclock) gibi özelliklerden yararlanabilirsiniz. Ancak güncelleme sırasında bir şeyler yolunda gitmezse, anakartla vedalaşmanız gerekebilir.

NASIL YAPILIR: Riski en aza indirmenin bazı yolları var. İlk CPU-Z aracılığıyla (DVD'mizde yer alıyor) işe başlayabilir ve »Mainboard« sekmesinden anakartınızın türünü, tıpkı hangi BIOS sürümünü kullandığı bilgisi gibi görebilirsiniz.

Daha sonra yapmanız gereken üretici



BIOS güvenliği Günümüzde bazı anakartlar çift BIOS yongasıyla geliyor. İlk sistemi çalıştırırken ikincisi acil durumlar için saklanmış

firmanın web sitesini ziyaret ederek indirme için yeni bir BIOS sürümünün yayınlanıp yayınlanmadığını kontrol etmek olmalı. Eğer böyle bir güncelleme varsa anakartınıza yeni özellikler kazandırmanız mümkün. Herhangi bir güncelleme yoksa da BIOS'u indirmeye başlayın ve bunu ya USB belleğinize kaydedin ya da bir CD'ye yazın. Ancak böyle yaparak daha sonra zarar görme olasılığı olan BIOS'unuzu kurtarabilirsiniz.

Bilgisayarınızın kasa-sını açın ve BIOS yongasının lehim mi soket mi olduğunu kontrol edin. Eğer soket biçimindeyse her-

hangi bir hasar görme durumunda kolaylıkla yenisini edinebilirsiniz. İnternette 20-30 TL arasındaki fiyatlara bu yongaları kolaylıkla bulmak mümkün. Bazı anakartlarda çift yongaya rastlanabiliyor. Bunlardan biri BIOS işlemlerini gerçekleştirirken, diğeri bir arıza durumunda devreye giriyor.

Gerekli ekipmanı sağladıktan sonra şu prosedürü izleyebilirsiniz: Anakart adını CPU-Z aracından kopyalayın ve arama motorunuza yapıştırın. Böylelikle OEM üreticisinin web sayfasını kolaylıkla bulabileceksiniz.

Aşağıdaki adımlar her BIOS çeşidinde farklılık gösterebilir. Asus anakartlar için şu adımları uygulayabilirsiniz: Üreticinin web sayfasında BIOS'u indirin ve FAT biçimli USB belleğinize sıkıştırılmış dosyayı açın. Dosyada mutlaka »ROM« uzantısı bulunmalı. Akabinde bilgisayarınızı yeniden başlatın ve »EZ Flash 2« aracını başlatmak için [Alt] + [F2] tuşlarına aynı anda basın. »Path«den yeni BIOS sürümünün yer aldığı belleğinizi seçin ve girdinizi [Enter] ile onaylayın.

RISK: Anakartınızın zarar görmesi kuvvetle muhtemel ve kurtarma özelliği nadiren işe yarıyor! 🚫

berk@chip.com.tr

📀 DVD'DE

CPU-Z: RAM, işlemci ve anakartınız hakkındaki tüm önemli bilgileri gösteriyor
Nero Multimedia Suite 10 (30 gün): Tüm sistem verilerinizi yedeklemek için ideal araç
RightMark CPU Clock Utility: İşlemcilerin enerji tasarrufu sağlamasına yardımcı, özellikle de dizüstü kullanıcıları için çok avantajlı
ShellExView: Bağlam menüsündeki gereksiz başlıkları temizliyor
SpeedFan: Anakarta bağlı tüm fanların hızına denetim
Tweak Me: Windows'a en ideal ayarlar

Tüm bu araçları CHIP-Code **İNCE AYAR ARAÇLARI** altında bulabileceksiniz.

Sisteminizi Nero 10 ile koruyun

Ayar ipuçlarımız sistemin derinliklerine nüfuz ediyor. Dolayısıyla bu işlemlere girişmeden önce sisteminizin tam bir yedeğini almanızda yarar var. Bunun için DVD'mizde 30 günlük deneme sürümü bulunan Nero Multimedia Suite 10 aracını kullanabilirsiniz. Kurulum dosyasına tıklayın ve ilk önce araç çubuğundan seçin. Kurulumun ardından sistemi yeniden başlattıktan sonra varsayılan değerlerle çalışıp gerek duymayacağınız diğer tüm özellikleri devre dışı bırakın. Sistem imajı için ihtiyaç duyacağınız araçlar »Nero Burning ROM« ve »Nero BackItUp«tan ibaret.

İMAJ OLUŞTURMA VE KULLANMA: :

Nero BackItUp'ı çalıştırın ve gelen soruyu klasik yedekleme yapacağınız için reddedin. »Extras / Nero BackItUp Image-Tool Create Disk«e tıklayın. Böylelikle bir tehlike anında tekrar sistemi kurabileceğiniz bir sistem geri yükleme noktası oluşturacaksınız. Akabinde »Back-up«ın altından »Back-up drive« ile sistem bölümünüzü seçip »Back-up file« ile ayırın. Tabii bunu harici disk ile



Live-CD Nero ile oluşturduğunuz önyükleme CD'si ile tehlike anında sisteminizi yeniden yükleyebilirsiniz

yapmanız da mümkün.

Sisteminizi geri yüklemek için, önyükleme yapabilen bir CD oluşturma opsiyonu olarak »Restore«u seçin. Daha sonra kopyanızın konumunu belirtmelisiniz.

Not: Nero'nun bu demo sürümü Ekim 2010'a kadar sadece 30 günlüğüne kullanılabilir.

Ancak oluşturduğunuz önyükleme sistem CD'si için böyle bir sınırlama söz konusu değil.

Exact Online ile tanışmanız için büyük fırsat



Siz Meslek Mensuplarına
özel Başlangıç paketi
ücretsiz!



Web tabanlı muhasebe yazılımı Exact online'ı hemen kullanmaya başlamak için detaylar www.exactonline.com.tr 'de.

= exact

And it all comes together.



Bot ağı avcısı

Ele geçirilmiş zombi PC'ler internetteki **en büyük tehlike**. CHIP bot ağlarıyla başa çıkmanın yollarını anlatıyor ve şu anda neler yapabileceğinizi gösteriyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / MH

Karlsruhe'deki bir bilgi işlem merkezinde alarmlar çalıyor: Virüslü bir makine yakalandı. Thorsten Kraft ve büyük internet hizmet sağlayıcı 1&1'in Kötüye Kullanımı Önleme departmanındaki meslektaşları, bunun kendi müşterilerinden birine ait olduğunu öğreniyorlar. Hemen kullanıcıyı bilgilendiren ve riski önlemek için yapılması gerekenleri yapan bir çözüme ihtiyaç duyuluyor.

İnternetteki en büyük risklerden birine

karşı verilecek bir mücadele: Korsanların ele geçirip uzaktan kumanda ettikleri PC'lerden oluşan kapsamlı bir bot ağı. Günümüzde neredeyse tüm istenmeyen postalar bot ağları üzerinden gönderiliyor; keza hizmet dışı bırakma saldırıları (DoS) ve diğer saldırılar da. Bu, müşterileri çileden çıkarıyor, hizmet sağlayıcıların veri trafiği masraflarını katlıyor ve hem kişisel hem de ticari sunucuları felç ediyor.

Günümüzde bot ağlarına karşı küresel bir birlik savaş veriyor. Bunlardan biri, Pan-

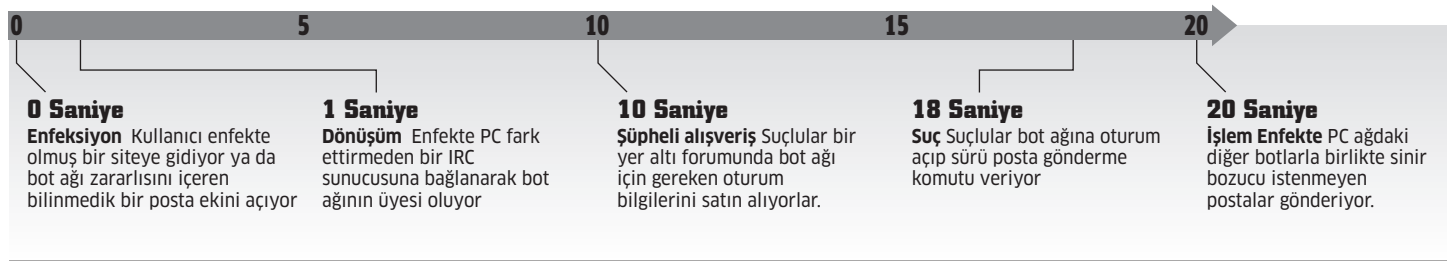


“Bot ağı yöneticilerinin tek istediği para”

Yury Namestnikov, Kaspersky Lab virüs analizcisi

BOT AĞINDA NELER OLUYOR?

20 saniye içinde bilgisayarınız bir spam aracına, korsanların beynsiz bir kölesine dönüşüyor.



da Security firmasının, ağlara en büyük zarar veren suçlulardan biri “Mariposa”yı yakalayan Bot ağı avcısı var. Kaspersky Labs da bot ağlarının yapısını araştıran ve güvenlik önlemleri geliştiren Yury Namestnikov gibi virüs analizcileri istihdam ediyor. Almanya’da tüm bu çabalara Alman İnternet Ekonomisi kurumu (eco) da dahil. CHIP de bu ayki DVD’sinde size bot ağlarına karşı savaşmanız için bir anti bot ağı paketi sunuyor.

Bot ağı avcıları enfekte PC’leri saptamak

için “bal çömleği” denilen tuzaklar kuruyorlar. Bunun için, yamalanmamış ve korunmamış sistemler simüle ediliyor ve bunlar da virüslü PC’leri neredeyse sihirli bir şekilde kendilerine çekiyor.

Bal çömleği: Tuzağa düşen bot ağı

1&1 firmasının Karlsruhe’deki bilgi işlem merkezinde olan da işte bu. Bir bot bilgisayarına ağı takılırsa, uzmanlar bal çömleğine düzenlenen saldırıyı analiz ediyor ve etkilenen bilgisayarın IP adresini ve tarih bilgi-

sini ayırıyorlar. Böylece bu PC’nin kime ait olduğunu, şirketin bir müşterisi olup olmadığını öğreniyorlar. Eğer öyleyse, bilgisayarındaki virüsten onu haberdar eden ve adım adım nasıl kurtulabileceğini anlatan bir e-posta yolluyorlar.

1&1’den Sarah Dederich’in şirket blog’unda belirttiği üzere 1&1 sadece ZeuS iz sürme hizmeti için bal çömlekleri hazırlıyor. Bu da ZeuS bot ağlarının komuta merkezinin bulunmasını sağlayacak veriler toplamayı kolaylaştırıyor. Söz konusu

süreçte 1&1 hiçbir müşterisinin e-postalarını okumuyor ya da blog'da bırakılan yorumlardaki ortak endişenin aksine, web'e erişimi sansürlemiyor.

Bot avcılarının başka silahları da var: 1&1'in dünyanın her yanından gelen istenmeyen postaları toplayıp analiz eden bir Spam Tuzağı sistemi var. Eğer müşterilerden birinin bilgisayarını aşırı miktarda istenmeyen posta gönderiyorsa, müşteri bundan haberdar ediliyor.

Bir bot ağı hakkında daha fazla bilgi sahibi olmak için, analizciler dağıtık hizmet dışı bırakma saldırılarını (DDoS) inceliyorlar. Bu tür bir saldırıda bot ağındaki bilgisayarlar hedefteki sunucuya milyonlarca anlamsız istek gönderiyor ve sunucunun kapasitesinin taşarak devre dışı kalmasını sağlıyorlar. Analizler sonucunda bot ağında kaç bilgisayar bulunduğu ve hangi zararlı yazılımla yeni PC'lerin köleleştirildiği anlaşılabilir. Bot ağı avcıları bu ağların altyapısını incelemek için tuzaklar kullanıyor.

İlke itibarıyla, bot ağları birbirine bağlı birkaç komuta merkezi tarafından yönetiliyor. Bot ağını yöneten bot yöneticisi, komutlarını buradan veriyor. Bu da genelde bir IRC kanalı üzerinden gerçekleştiriliyor. Komutlar "üç milyon spam gönder" ya da "XXX sitesini DDoS saldırısıyla çökert" şeklinde olabiliyor.

Mariposa: Bir bot ağının çöküşü

Uzun vadede müşterilere e-posta göndermenin ya da istenmeyen postaları ayıklamanın bir faydası yok, çünkü bot ağlarının



Açık seçik İsviçre kökenli abuse.ch hizmeti, Google Maps üzerinde Zeus bot ağının tüm komuta merkezlerini, alan adları ve IP adresleriyle birlikte gösteriyor.

riski muazzam boyutlarda. Tehlikenin kaynağının tespit edilip ortadan kaldırılması gerekiyor. Panda Security ile Defence Intelligence gözlerini "Mariposa" adlı tehlikeli bir ağa diktiler. Mariposa tüm dünyada 13 milyon bilgisayarı enfekte etmişti. Kişisel belgelerin yanı sıra, 190 ülkeden 800.000'den fazla kişinin banka bilgilerini çalmış, hükümet organizasyonlarını, üniversiteleri, okulları ve şirketleri DDoS saldırılarıyla çökertmişti. Mariposa'nın ardında üç İspanyol'un olduğundan şüpheleniliyordu.

Yasal olarak bir bot ağı ancak kolluk kuvvetleri tarafından ele geçirilebiliyor. Bu

yüzden de bot ağı takipçileri İspanyol yetkililerine ve ABD'den FBI'a bilgi verdiler.

Polis de bunun üzerine Balmaseda, Santiago de Compostela ve Molina de Segura'da evlere baskınlar düzenledi. Bu sırada Mariposa'nın üç yöneticisinin tutuklanmasını sağlayacak delillerle ulaşıldı. Bilgisayarlara el konuldu ve ağ çökertildi.

Kullanıcıların Mariposa'dan ders alıp bilgilerini saklayabilmeleri için Defence Intelligence kendi web sitesi www.defintel.com'da Mariposa'nın yapısını ve işlevini tanıtan bir PDF dosyası hazırladı.

Para akışı: Bot ağlarının belkemiği

Tutuklamadan sonra, suçluların neden bu işe kalkıştığı sorusu doğdu. İnsan neden bot ağı işletir? Kaspersky'nin analizcisi Namestnikov bu soruyu tek bir sözcükle yanıtlıyor: "Açgözlülük." Spameciler geçtiğimiz yıl sadece istenmeyen posta göndererek 780 milyon dolar kazandılar. Profesyonelce işletilmiş bir DDoS saldırısı karşılığında suçlular ceplerine neredeyse 20 milyon dolar indiriyorlar.

Bir AB üyesinin tüm profilinin 7 ila 17 dolara el değiştirdiği söyleniyor. Brezilyalı gangsterler ise çalıntı bankacılık verileriyle 4,74 milyon dolar kaldırdılar. Google AdSense gibi tıklama başına para ödeyen sistemler de kar ettiriyor. Geçtiğimiz yıl, bot ağı yöneticileri sırf reklam bağlantılarına otomatik tıklayarak 33 milyon dolar parayı ceplerine indirdiler.

Bot ağı yöneticileri bu paranın bir kısmını ağlarını yasadışı örgütlere kiralayarak ya da işleri kendileri yürüterek kazanıyor.

Mariposa konusunda, Namestnikov'un →

Atölye: Botlardan üç adımda kurtulun

Bir kullanıcı olarak bot ağı çalıştıramazsınız, ama hiç değilse bilgisayarınızın bu ağlardan birine kurban düşmesini önleyebilirsiniz. DVD'mizdeki araçlar buna yardımcı oluyor.

1. BOT AĞI ZARARLISINI SİLİN

Mariposa, Zeus ve benzerleri, PC'nize Truva atı gibi çalışan bir uzaktan kumanda aracı kuruyorlar. DVD'mizdeki Dr. Web CureIT ve Radix Antirootkit'i kurarak bu zararlı yazılımları sisteminizden kaldırabilirsiniz.

2. GÜVENLİK AÇIKLARINI KAPATIN

Otomatik Windows güncelleştirmeyi etkinleştirin. Dergi DVD'sindeki Secunia Personal Software Inspector mevcut açıkları da kapatıyor. Windows Firewall ise web'den gelen saldırılara karşı koruma sağlıyor ancak Vista ve üzerinde çalışıyor. DVD'deki

üç güvenlik duvarı aracını da kullanabilirsiniz.

Dikkat: Sistemde birden çok güvenlik duvarı programı varsa, birbirlerini engelleyeceklerdir. Gerekmeyen tüm ağ hizmetlerini de kapatın; bunlar korsanlara bilgi sızdırabilir.

3. PC'NİZİN GÜVENLİĞİNİ KONTROL EDİN

Windows görev yöneticisini çalıştırıp "Ağ" sekmesinden bot ağı korumasının etkin olup olmadığına bakın. Şimdi tarayıcı, e-posta istemcisi vb. ağı bilgi gönderen programları kapatın. Şu anda görev yöneticisi düşük bir CPU yükü ve sıfıra yakın ağ etkinliği gösteriyor olmalı. Eğer durum böyle değilse, sisteminizde etkin durumda bir zararlı olabilir. PC'nizi farklı bir tarayıcıyla kontrol edip güvenlik testini tekrar çalıştırın.



www.1tc.com.tr

**YENİ NESİL
BİLGİ OTOMASYON SİSTEMİ**

Desteklenen Veritabanları;

- 1CD dosya biçimi
- Postgre SQL
- IBM Db2
- SQL Server
- Oracle

Desteklenen İstemci ortamları;

- WEB client
- Thick client
- Thin client

Desteklenen İşletim sistemleri;

- Windows
- Debian
- RPMS

1C ENTERPRISE
SOLUTIONS PARTNER
www.v8.1c.ru/eng

ADAPTASYON

İŞLETME İHTİYAÇLARINA
GÖRE GELİŞTİRME

FATURA

GENEL MUHASEBE
TİCARİ KOBİ YÖNETİMİ

AÇIK KAYNAK KODLU
KULLANIMA HAZIR TİCARİ UYGULAMALAR

1C:İŞLETME

YÜKSEK SEVİYELİ
BÜTÜNLEŞİK GÖRSEL VERİTABANI
HIZLI GELİŞTİRME TÜRKÇE PLATFORMU

1C:İşletme 8 yazılımının 3 seviyeli mimarisi

1C:İŞLETME YAZILIMI NEDİR?

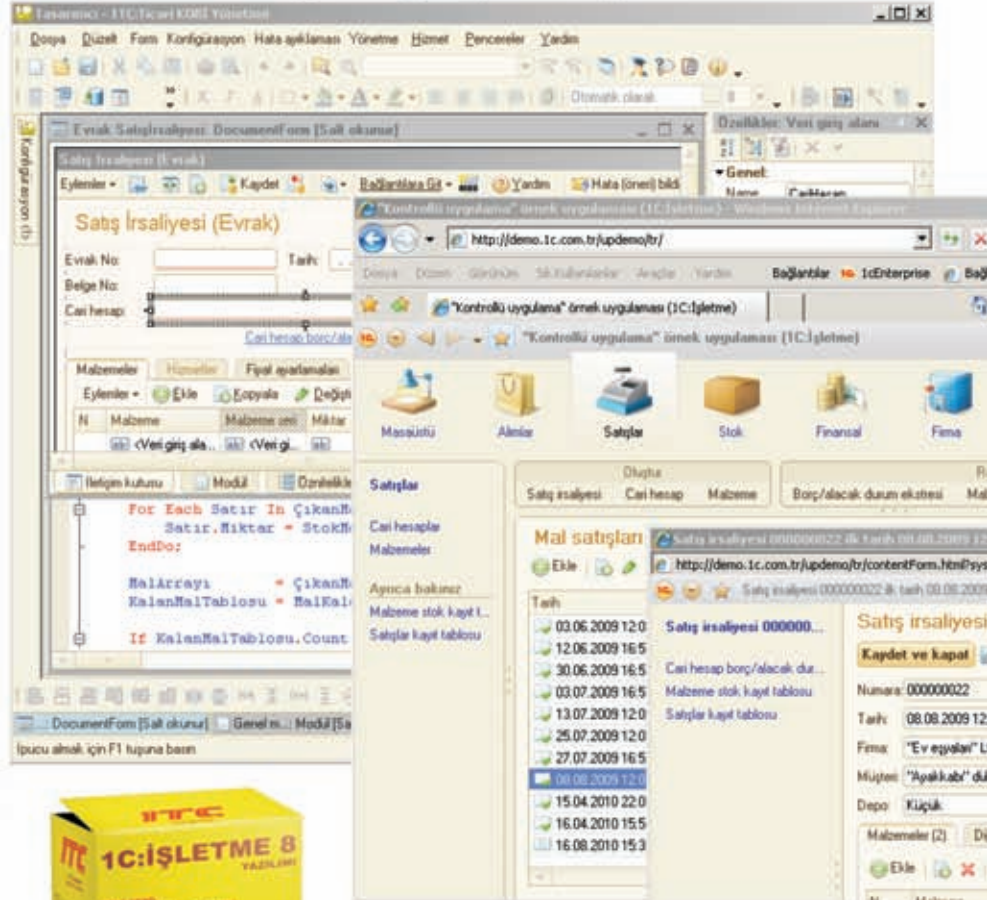
- Yüksek seviyeli görsel veritabanı hızlı geliştirme platformu
- Açık kaynak kodlu kullanıma hazır ticari uygulamalar
- Adaptasyon (İşletme ihtiyaçlarına göre geliştirme)

1TC, Türkiye'ye yeni bir teknoloji sunuyor. 1C:İşletme sistemi, Türkiye'deki işletmelere rekabet güçlerini artırma imkanı sağlarken, yazılım alanında faaliyet gösteren uzmanlara da uygun iş olanakları sunuyor.

Genellikle işletmeler kullandıkları uygulamayı ek program satın almaksızın kişiselleştirebilmek isterler. Daha önceki yazılımların sabit yapılı otomasyonlar olması, kullanıcıların özel işlevler ekleme gereksinimlerini karşılayamazken, 1C:İşletme'nin açık kaynak kodlu, kullanıma hazır ticari uygulamalar ve kişiselleştirme olanağını sunan platformu sayesinde artık işletmeler mevcut fonksiyonlar üzerinde değişiklik yapabildikleri gibi ihtiyaç duydukları başka bir fonksiyonu da ekletebilmektedirler.

Uygulamalar platform üzerinde çalışır ve gücünü platformdan alırlar. Bütün veritabanı işletim sistemlerine uygun olan platform, hem yerel ağda hem de web üzerinde çalışabiliyor. Bu da işletmenin verileriyle 1C:İşletme yazılımı ve işletim sisteminin bağımsız olarak, internetin bulunduğu her yerden Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome, Safari internet tarayıcılarını kullanarak, çalışma olanağını sağlar. 1C:İşletme, hata ayıklama ve kod oluşturma yardımcıları sayesinde de deneyimli olmayan uzmanların bile işini son derece kolaylaştırmaktadır.

1C:İşletme; Türkçe dahil 12 farklı dili destekleyen bu güçlü teknolojiyle, 20 ülkede 1 000 000'dan fazla firmaya hizmet vermektedir. Siz de bu gücü kullanarak, hızlı ve kolay bir şekilde uygulama geliştirebileceksiniz.



Danışmanlık veren 1TC Bayileri

ANKARA

- Nüans bilişim yazılım Ltd. Şti. tel: 03124724646 www.1cplatform.com

İSTANBUL

- Bilişim vadisi yazılım Ltd. Şti. tel: 02164158523

- Nisa yazılım Ltd. Şti. tel: 02125112122 web: www.nisayazilim.com

- Mobil kod yazılım Ltd. Şti. tel: 02122916959

- 1tc hizmet şirketi tel: 02122759019 www.1tc-hizmet.com

 RÖPORTAJ

PC enfekte olduysa yardım ediyoruz

Thorsten Kraft, internet sağlayıcısı 1&1'de mühendis

Bot ağları ne kadar tehlikeli?

Çok tehlikeli. Bot ağları internet kullanıcılarına spam yağdırıyor, parola çalıyor, bankacılık bilgilerini kaçırmıyor, hatta bazen önemli BT altyapılarını tümüyle çökertiyor. Aşırı uç durumlar da sivil ve askeri sistemler bile riske girebilir.

Siz müşterilerinizi nasıl koruyorsunuz?

Dolandırıcılık, spam denetimi, BT güvenliği ve kötüye kullanım gibi departmanlara dağılmış 40'tan fazla çalışanımız var. Enformasyon Teknolojisi kurumu BSI ile işbirliği içinde çalışıyoruz. Acil durumlarda kimlik avı sitelerini engelliyoruz. Ayrıca enfekte olmuş PC'leri saptıyor ve yardım sunuyoruz.

PC'mize bir şey bulaşırsa ne yapmalı?

Güncel bir anti virüsle sabit diskinizi taratın ve e-postadan tutun da çevrimiçi bankacılığa kadar tüm parolalarınızı değiştirin.

Tekrar virüslere yakalanmamak için ne yapabiliriz?

Kapsamlı bir internet güvenlik paketi kurup düzenli olarak güncelleyin. Ayrıca işletim sisteminiz ve uygulamalar için gereken tüm güvenlik güncellemelerini de yapın. USB bellekler ve harici sabit diskler virüs taşıyabilir. O yüzden, harici veri taşıyıcılara karşı gözünüzü dört açın.



verdiği bilgilerin doğru olduğu anlaşılıyor. İspanyol suçlular da küçük bir servet edinmek istemişler; elbette kesinlikle vergisiz.

Gelecek: İleriki neslin bot ağları

Bir soru daha var: Bot ağı operatörleri gelecekte nereden para kazanmayı düşünüyor? Bot ağı avcıları bunun da yanıtını biliyor. Üçüncü dünya ülkelerinde sürekli gelişen teknoloji, internet üzerinde bir sürü korumasız PC'ye yol açıyor. Bunun sebebi, söz konusu ülkelerde güvenlik bilincinin yeterince gelişmemiş oluşu. Bu da giderek daha fazla spam gönderen, daha ciddi DDoS saldırısı düzenleyen daha büyük bot ağlarının önünü açıyor. DDoS saldırılarının nedenleri değişiyor. Şimdiye kadar başlıca sebep rakipleri ortadan kaldırmaktı. Günümüzde ise iş giderek ciddi bir boyut kazanıyor. Örneğin 2009'un Temmuz ayından başlayarak Güney Kore ve ABD hükümetinin sunucularına saldırılar düzenlendi. Bunun ardında Kuzey Kore'nin olduğu düşünülüyor.

Yeni PC'lerdeki enfeksiyonlar gelecekte sosyal ağlar, örneğin Facebook üzerinden de gerçekleşecek. Hatta Google Wave ve Twitter gibi hizmetlerin de saldırganların hedefi olacağı söyleniyor. Kırılmış iPhone'lar ve Android işletim sistemli cep telefonları da bot ağlarının yeni hedefi. Kaspersky Lab bu yöndeki ilk girişimleri 2009 yılında kaydetmiş bile.

Çok yeni ve sinir bozucu bir gelişme de "Geriye dönüş" mekanizması adı verilen bir yöntem: Eğer bir köle PC ile komuta merkezi arasındaki bağlantı kesintiye uğrarsa, bot ağı zararlı yazılımı belirli bir al-

goritmaya göre üretilen bir diğer ana bilgisayar adı arıyor. Bot ağı yöneticisi de birkaç saniye içinde üretilen bu isimle bir sunucu açıp enfekte ağı yönetmeye devam edebiliyor.

Geriye dönüş mekanizması bot ağı teknolojisinin ardında ne kadar zekice bir teknolojinin yattığını da gösteriyor. BT sektörü bugün bile Bulut Hesaplama'nın ne anlama geldiğini tartışadursun, bot ağı yöneticileri yıllardan beri bu teknolojinin ekmeğini yiyor.

Fiziksel sunucular yerine, resmi makamların el koyup götüremediği sanal bulut sunucuları oluşturup kullanıyorlar. Örneğin 2009 yılında çökertilen Ozdok / Mega-D bot ağı, Google'ın App Engine'i sayesinde yeni Bulut PC'lerden yararlanarak kendini kurtarmayı başarmıştı. Arbor Network'ün peşindekiler Bulut PC'lerin DDoS saldırısı düzenlediğini keşfedip arama motoru Google'a durumu bildirince, bot ağının çökertilmesi için gerekli bilgisayarın fişi çekilebilmişti.

3 Kasım 2009'da, Ozdok / Mega-D bot ağının çökertilmesinin hemen ardından M86 Security Labs uzmanları gönderilen spam postalarının sayısında hatırı sayılır bir azalma tespit ettiler. Ama dostlarımız uzun süre bizden ayrı kalmadı ve çok geçmeden yerini bir başka bot ağı olarak kendi spam üretimine başladı. O yüzden istenmeyen postalar hala e-posta trafiğinin büyük bir kısmını oluşturuyor. Risk, sağlayıcıların, kullanıcıların, anti virüs uzmanlarının, derneklerin ve resmi yetkililerin işbirliğiyle önlenabilir. 

balkim@chip.com.tr

"Uç durumlarda sivil ve askeri sistemler risk altında"

Thorsten Kraft, 1&1'in kötüye kullanım engelleme mühendisi

© DVD'DE

AVG Anti-Virus Free Enfekte PC'lerin başlatılıp temizlenebileceği kurtarma diskleri hazırlıyor.

Dr. Web CureIt AVG Antivirus Free gibi standart bir virüs temizleyicinin yerini almasa da, bilgisayardaki tuhaf davranışları saptamanızı sağlıyor.

Radix Antirookit Normal virüs tarayıcıların saptayamadığı, gizli zararlıların izini sürüyor.

PC Tools Firewall Plus PC'yi dışarıdan gelen korsan saldırılarına karşı koruyor ve ağ trafiğini yönetiyor.

Comodo Firewall Farklı ağlar için bölge yönetimi ve bir de kum havuzu işlevine sahip.

iSafer Doğrudan Windows Socket katmanı üzerinde çalışıyor ve filtre kurallarının özelleştirilmesine olanak tanıyor.

Multi Router Traffic Grapher Yönlendirici üzerinden kaç veri paketinin geçtiğini gösteriyor ve SNMP ağ aygıtlarını destekliyor.

Cacti Profesyoneller için ağların kapsamlı gözlemlenmesini sağlıyor. İstendiğinde betiklerle geliştirilebiliyor.

Ntop Bir ağ sunucusu gibi çalışıyor ve ağ trafiğinin gözlemlenip analiz edilmesine izin veriyor.

PC Security Test 2009 Korsan saldırılarını simüle ediyor ve güvenlik açıklarını bulmanıza yardımcı oluyor.

Secunia Personal Software Inspector Yamları sunarak güvenlik açıklarının kötüye kullanılmasını önüyor.

Bu araçlara CHIP-Code **BOTNET AVCILARI** ile erişebilirsiniz.

İşte gerçek altı çekirdek gücü burada...

Bugün, AMD Phenom™ II X6 işlemci ile eşsiz altı çekirdek hızına ulaşın!..



Yüksek işlem kapasitesi için altı çekirdek işlemci gücü. AMD Turbo CORE Teknolojisi, ileri teknoloji uygulamalar için yüksek performans ortaya koyarken, mutlak hız ihtiyacı olduğunda üç çekirdeğe dinamik bir geçiş sağlar.

HyperTransport™ 3.0 Teknolojisi, üç boyutlu oyun ve ultra yüksek çözünürlükte eğlence için inanılmaz sistem çevikliği sağlar.

AMD PowerNow!™ 3.0 Teknolojisi, performanstan ödün vermeden şaşırtıcı bir enerji tasarrufu sağlar.



Yeni AMD Phenom™ II X6 İşlemci İşlemci performansının ötesinde. Beklentilerin ötesinde.

MAKSİMUM EĞLENCEYE YELKEN AÇABİLİRSİNİZ

Advanced Micro Devices Inc., AMD, AMD arrow, AMD Phenom™ ve bunların kombinasyonu Advanced Micro Devices (AMD)'nin tescilli markasıdır.

Hemen şimdi

Bir numaralı AMD Distribütörü

Avnet Technology Solutions'tan temin edebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için ACCteam.tr@avnet.com ve (0212) 315 49 00

www.avnet.com/ts/tr



EN İYİ ÖZELLİKLİ DİZÜSTÜ Lenovo ThinkPad SL510

Test galibi çift çekirdekli Celeron işlemcisi ve 2 GB RAM ile Windows 7'de ve önemli uygulamalarda başarılı bir performans ortaya koyuyor.

BU UYGULAMALARI ÇALIŞTIRABİLİYOR:



Ofis ve internet uygulamalarını söylemeye gerek bile yok. Ama ThinkPad SL510 Photoshop'un ve yüksek çözünürlüklü videoların da altından kalkıyor.

Performans, pil, ekran: Hangisi daha iyi?

Netbook'lar küçük, hafif ve ucuz. Peki, işe yarıyorlar mı? CHIP 620 dolar'dan ucuza satın alınabilecek 20 taşınabilir bilgisayarı karşılaştırdı ve sıradan dizüstü bilgisayarlara büyük fark attılar.

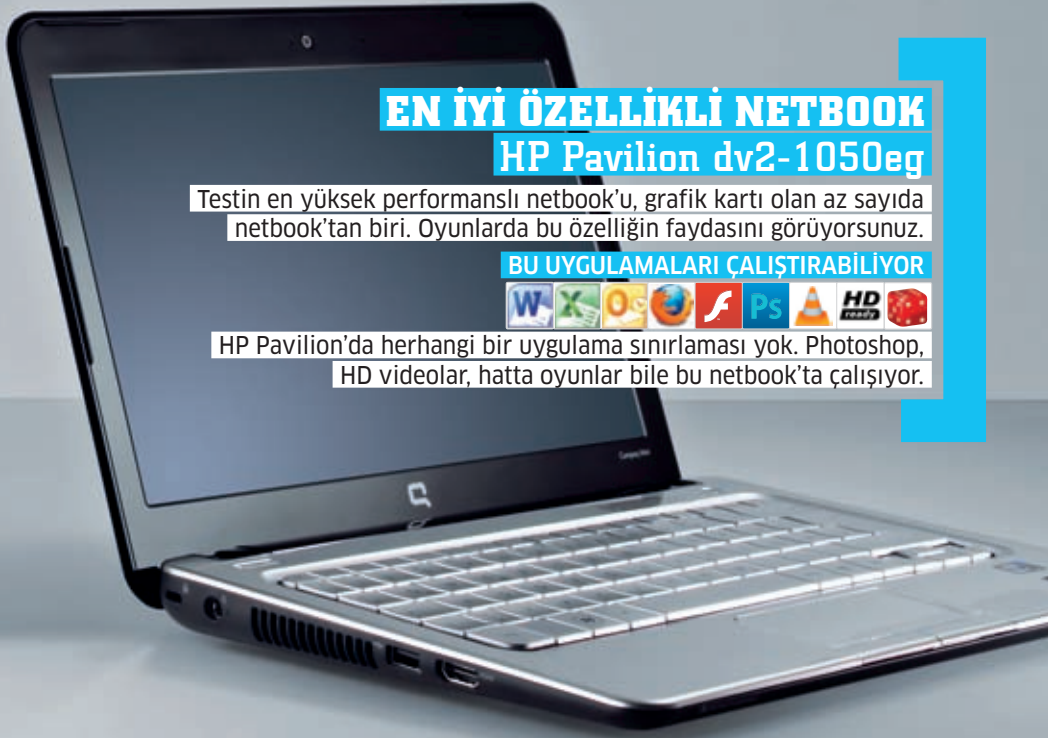
BARIŞ EMRE ALKIM / AW

Netbook'lar son iki yıldır üreticilere adeta servet kazandırdılar. Ancak tüketiciler bu ürünlerin sayısız teknik sınırına dayandıkça, mobil bilgisayar pazarı büyük bir hüsrana tanık oluyor. Birçok kullanıcı Intel'in hesaplı Atom platformu üzerine kurulu aygıtların, hatta "Pine Trail" kod adlı yeni neslin bile çok yavaş olduğunu düşünüyor. Dahası, rekabet baskısıyla yüksek performanslı dizüstülerin fiyatı da düşüyor ve bu da kullanıcının yararına.

Tüm bunlara karşılık satın alma kararı hala eskisinden kolay değil. Kimin, neye ihtiyacı var ve kendi fiyat sınıfında en iyi ürün hangisi? CHIP, dizüstüleri netbook'larla karşı karşıya getirerek bu taşınabilir bilgisayarların artılarını ve eksilerini gözler önüne seriyor.

"Dizüstü mü yoksa netbook mu?" sorusuna yanıtı kullanım alanı belirliyor. Netbooklar daha küçük, hafif ve yolculuk sırasında pil ömrü biraz daha uzun.

Bu aygıtlar, iş hayatına yeni atılanlar ve



Ucuz netbook'larda hangi yazılımlar çalışır?



Office: MS Word Tüm test katılımcıları Office yazılımları, hatta MS Word'ü zorlanmadan çalıştırıyor.



Office: MS Excel Teste katılan dizüstülerden MS Excel hesap tablolarıyla sorun yaşayan çıkmadı.



Office: MS Outlook Kişisel Bilgi Yöneticisi MS Outlook tüm netbook ve dizüstülerde çalışıyor.



Internet: Mozilla Firefox Netbook'ların ekranı çok küçükse sörf sırasında sürekli ekranı kaydırmak gerekiyor. Bu da sinirleri törpülüyor.



Video: Adobe Flash Player Flash videolar ucuz dizüstü PC'lerde sorunsuzca çalışıyor.



Fotoğraf düzenleyici: Adobe Photoshop Photoshop çalışmak için en az 2 GB RAM istiyor.



Multimedia: VLC media player Bu hızlı oynatıcı tüm dizüstülerde neredeyse tüm video biçimlerini oynatabiliyor.



HD filmler HD videoları oynatabilmek için minimum HD Ready çözünürlüğü ve GPU desteği şart.



Oyunlar Test katılımcılarından yalnızca ikisi oyun oynamaya uygun. Bu da hızlı işlemcileri ve ayrı grafik yongaları sayesinde.

öğrenciler gibi, bilgisayarlarını tatilde de kullanmak isteyenler için biçilmiş kaftan. Ancak yüksek derecede taşınabilirliğin bir de bedeli var: İşletim sistemi, pek de parlak olmayan Windows 7 Starter. Klavyeler mecburen ufak. 11,6 inçin altında kalan ekran boyutları ciddi yazım işleri için uygun değil. İşlem gücüyle ancak ofis uygulamalarına yetiyor. 1.024 x 600 piksel çözünürlüklü, en basit aygıtlar ise yeni web sitelerini görüntüle-

KARAR

Eğer basit işler için, küçük bir alet arıyorsanız ve fiyat ya da çözünürlük o kadar önemli değilse HP Mini 210 el yakmayan, Atom N450 işlemcili bir netbook. Eğer kesenin ağzını 100 avro kadar daha açabilirsiniz Lenovo'nun ThinkPad SL510'u gibi eli yüzü düzgün dizüstüler satın alabilirsiniz. HP Pavilion dv2-1050eg ve Lenovo ThinkPad X100e, netbook'larda taşınabilirlik ile dizüstü performansı arasında dikkate değer bir noktada duruyorlar.

mekte sık sık sorun yaşıyor.

Oysa dizüstüler daha verimli, geniş ekranları sayesinde sörf yapmak daha zevkli, işlem gücüyle HD filmlere bile yetiyor. Test katılımcılarının hepsinde optik sürücü bulunduğu gibi, bazılarında ekranlara ve ince televizyonlara bağlamanız için HDMI arabirimi bile var. LAN ve WLAN hızı genelde netbook'larından daha yüksek. Ancak özellikleri ve performansı arttıkça dizüstüler giderek ağırlaşıyor. Bir ila üç saatlik pil ömrü ise taşınabilirliğin önündeki engel.

300 avrodan ucuza taşınabilir PC

Eğer bütçeniz çok kısıtlıysa en ilginç netbook 300 avroluk fiyatıyla HP Mini 210-1020 EG modeli. Bu son derece taşınabilir aygıtın kendisine ekstra puan kazandıran 250 GB sabit disk var. Diğer yandan, Windows 7 Starter işletim sistemi, kart okuyucu ve web kamerası netbook'larda standart. %93 büyüklükteki klavyesi ve 28 mm yükseklikteki düz kasasıyla HP 210 gümüş, siyah, kırmızı ve mavi renklerde harika bir yol arkadaş.

Lenovo G530 8M15KGGE) ise 260 avroya satılan çok klasik bir dizüstü. Testin fiyat / performans bakımından en verimli aygıtı 15,4 inçlik ekranıyla hoşumuza gitse de, çözünürlüğü 1.200 x 800'ü geçmiyor. Gerçek bir dizüstü olduğundan DL-DVD yazıcıya sahip ve tartıdaki 2,7 kg değeriyle biraz ağır. Üzerindeki 2,2 GHz'lik tek çekirdekli ve hyperthreading'siz Intel Celeron-M 900 işlemciden çok performans beklemeyebilirsiniz, ama aygıt hız testlerinde yavaş netbook'lara açık ara fark atıyor. Leonovo'nun dezavantajı işletim sistemsiiz gelmesi.

Böyle ucuz modeller her zaman iyi seçim olmayabilir. Eğer Windows 7 ve ikinci bir bellek modülü için gereken parayı da eklerseniz pekala daha iyi donanımlı bir rakip ürün satın alabilirsiniz. O yüzden, Lenovo IdeaPad U350 (M22E6GE) modelini tavsiye ediyoruz. 300 avroluk ürün 13,3 inçlik ekrana, 1.366 x 768'lik çözünürlüğe sahip ve 1,6 kiloluk ağırlığıyla netbook – dizüstü arası bir yerde duruyor. Hafif olduğundan her yere taşınabiliyor. Tek çekirdekli, 1,2 GHz'lik Celeron-M 723 →

işlemcisi pek 100 metre atleti sayılmasa da, netbooklarda görmeye alıştığımız Atom N450 yongasının iki katı performans sağlıyor.

Volda multimedya

Bu teste katılan aygıtlardan yalnızca dizüstüler HD film oynatabiliyor, netbooklarsa bunu yapamayacak kadar zayıf. Bu durumun tek istisnası eski Atom N270 işlemcisi nVidia yonga setiyle bir araya getiren HP Compaq Mini 311c-1010SG. NVidia'nın ION LE grafik işlemcisi 3B oyunlarda yetersiz olsa da, HP Compaq Mini'nin HD videoları sorunsuzca çalıştırmasına olanak tanıyor ki, HDMI çıkışı sayesinde videoları ince ekranlı bir televizyonda da izleyebilirsiniz. Üstelik ağırlığı ve pil ömrüyle sıradan netbook'lardan aşağı kalır yanı yok. Ancak, 350 avroya bir dizüstü almayı tercih edenlerin Acer Extensa

5630EZ-422G25'e bakması şart. İlk bakışta özellikleri standart gözükebilir: Windows yok, ağır ve pil ömrü kısa. Fakat üzerindeki 2 GHz'lık Pentium işlemci, bu fiyat kategorisinde çift çekirdekli tek işlemci ve bu da günlük işler için büyük avantaj.

Lenovo'nun çarpıcı özellikleri

Fiyatı yaklaşık 500 dolar olan aygıtlar makul performans, iyi hesaplama gücü ve sağlam özellikler sunuyor. Test galibi Lenovo ThinkPad SL510 (NSM2NGE) yüzlerce yapılandırılmaya sahip ama CHIP'in test ettikleri fiyatı 550 dolar'ı geçmeyenlerdi. Buna karşılık çift çekirdekli ve 1,9 GHz hızında çalışan bir Celeron-M T3100 işlemciye sahip. Bu da bilgisayarla gelen ve 2 GB'lık bellek sayesinde, 250 GB'lık sabit diske pek bir şey yazmaya gerek görmeyen Windows 7 Home Premium sürümü için yeterli. 15,6 inçlik ekranı, DL-

DVD yazıcısı, kart okuyucusu ve Bluetooth, GBit Ethernet LAN, 300 Mbps WLAN bağlantıları sayesinde, aygıtta yok yok.

Lenovo'nun ThinkPad X100e'si (NTT27GE) çok daha hafif ve derli toplu. Güçlü performansı sayesinde, testteki en iyi netbook olmayı başarıyor. AMD Athlon Neo MV-40 işlemcisi ve ATI Mobility Radeon HD 3200 grafik yongası ile X100e, Atom işlemcili bir netbook'un iki katı performans sunuyor. 11,6 inçlik 1.366 x 768 piksel çözünürlüklü ekranında HD film de izleyebilirsiniz. Ancak yüksek performansın güç tüketimi üzerinde olumsuz bir etkisi var. Netbook, bu fiyat sınıfındaki daha iyi dizüstü bilgisayarlar kadar pil ömrüne sahip değil ve yeni oyunları çalıştırmıyor.

Test katılımcılarından sadece ikisi oyunları keyifle oynatıyor, ama o da oyunların en aşağı iki yıllık olması şartıyla.

Fiyat kategorisi	620 DOLAR'A KADAR								
Çalıştırdığı yazılımlar									
NETBOOK'LARLA DİZÜSTÜLER ARASI FİYAT KARŞILAŞTIRMASI									
	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA	7. SIRA	8. SIRA	1. SIRA
	Lenovo ThinkPad SL510 (NSM2NGE)	Lenovo ThinkPad X100e (NTT27GE)	HP Compaq 615 (VC392EA/V0632EA)	Asus K50AD-SX080L	HP Pavilion dv2-1050eg	Acer Aspire One 532 (LU.S4500.009)	Toshiba NB305-105	Lenovo G550 (NTD4YGE)	Samsung N220-Marvel (JA02DE)
Yaklaşık fiyat	550 Dolar	470 Dolar	450 Dolar	620 Dolar	400 Euro	400 Dolar	550 Dolar	480 Dolar	308 Euro
Toplam puan	81,1	78,9	76,9	73,7	73,4	71,4	69,5	69,0	69,1
Performans	iyi	iyi	iyi	orta	orta	orta	orta	orta	orta
Ergonomi	96	71	100	95	74	50	48	67	50
Özellikler	89	100	72	61	88	79	80	68	76
Taahhütlülük	100	87	86	91	83	65	63	90	65
Taahhütlülük	26	45	22	10	25	100	93	16	97
Ekran	73	81	89	98	82	74	73	100	67
Veriler ve ölçüm değ.									
CPU	Intel Celeron-M T3100	AMD Athlon Neo MV-40	AMD Athlon X2 QL-66	AMD Athlon II M320	AMD Athlon Neo MV-40	Intel Atom N450	Intel Atom N450	Intel Celeron-M 900	Intel Atom N450
GPU	Intel GMA X4500M-HD	ATI Mobility Radeon HD 3200	ATI Mobility Radeon HD 3200	ATI Mobility Radeon HD 4570	ATI Mobility Radeon HD 3410	Intel GMA 3150	Intel GMA 3150	Intel GMA X4500M	Intel GMA 3150
İşletim sistemi	Win7 Home Prem.	Win7 Prof.	-	Linux	Vista Home Prem.	Win7 Starter	Win7 Starter	Win7 Home Prem.	Win7 Starter
RAM	2 GByte	2 GByte	2 GByte	2 GByte	2 GByte	1 GByte	1 GByte	2 GByte	1 GByte
Çözünürlük	15,6 İnç, 1.366 x 768 Pixel, -	11,6 İnç, 1.366 x 768 Pixel, -	15,6 İnç, 1.366 x 768 Pixel, -	15,6 İnç, 1.366 x 768 Pixel, ●	12,1 İnç, 1.280 x 800 Pixel, ●	10,1 İnç, 1.280 x 800 Pixel, ●	10,1 İnç, 1.024 x 600 Pixel, ●	15,6 İnç, 1.366 x 768 Pixel, ●	10,1 İnç, 1.024 x 600 Pixel, -
Sabit disk	250 GByte	160 GByte	320 GByte	320 GByte	320 GByte	250 GByte	250 GByte	160 GByte	250 GByte
Optik sürücü	DL-DVD yazıcı	-	DL-DVD yazıcı	DL-DVD yazıcı	-	-	-	DL-DVD yazıcı	-
Ağırlık	2,5 kg	1,5 kg	2,3 kg	2,6 kg	1,7 kg	1,2 kg	1,3 kg	2,7 kg	1,3 kg
Ağ	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (54 MBit/s)	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (54 MBit/s)	LAN, WLAN (54 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	Modem, LAN, WLAN (54 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)
Veri arabirimleri	3 x USB, Bluetooth	3 x USB, Bluetooth	3 x USB, Bluetooth	4 x USB	3 x USB, Bluetooth	3 x USB, Bluetooth	3 x USB, Bluetooth	3 x USB	3 x USB, Bluetooth
Diğer arabirimler	HDMI, PCIe, Webcam	Webcam	PCIe, Webcam	Webcam	HDMI, Webcam	Webcam	Webcam	PCIe, Webcam	Webcam
Pil ömrü (video / internet)	2:36/2:44 h	2:25/3:08 h	2:02/2:14 h	1:18/1:24 h	2:32/2:19 h	5:17/5:44 h	6:21/5:37 h	1:11/1:21 h	5:58/5:48 h

■ Zirve sınıfı (100-90) ■ Üst sınıf (89-75)
 ■ Orta sınıf (74-45) ■ Tavsiye edilmez (44-0)
 Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

Dizüstülerde ve netbook'larda oyun

Asus'un K50AD-SX080L modeli dizüstüsü, ATI Mobility Radeon HD 4570 sayesinde 3B hız testlerinde birincilik ipini göğüsliyor. Aydınlık, zengin kontrastlı 15,6 inçlik ve 1.366 x 768 çözünürlüklü ekranda gerek oyunlar gerekse HD filmler göze hitap ediyor. Ancak çift çekirdekli, 2,1 GHz'lik AMD Athlon II M320 işlemci bataryayı adeta içip bitiriyor ve üstüne de Linux'la başa çıkmak zorunda-sınız.

HP Pavilion dv2-1050eg ise oyun ve taşı-nabilirlik arasında dengeli bir dağılım sunu-yor. AMD Athlon Neo MV-40 işlemci, ATI Mo-bility Radeon HD 3410 ile bir araya gelmiş ve ağırlığı sadece 1,7 kg. Dahası, Windows Vista da önceden kurulu olarak geliyor. Ancak oyunlarda mucize beklemeyin. 

balkim@chip.com.tr

Kullanışlı ipuçları: Yavaş netbook'ları ayağa kaldırın

Daha fazla RAM: Netbook'larda Windows 1 yerine 2 GB'la daha iyi çalışıyor. Dizü-stülerde ise 4 GB işe yarıyor.

Sabit disk yerine SSD: İyi bir SSD birçok işi üç ila on kat hızlandırıyor. 32 GB'lık bir SSD'nin fiyatı 100 avro civarı, ama pil öm-rüne katkısı %10 ve en yavaş makineler bile bir anda coşuyor.

Daha az gösteriş: Windows 7'de "Win-dows 7 Basic", XP'de ise "Windows Clas-sic" temalarını tercih edin. Picasa gibi çoğu aracın grafik etkilerini netbook'larda kapatmak gerekebiliyor.

İyileştirilmiş Windows: Windows 7'de [Windows]+[Pause] tuş bileşimine basın, "Gelişmiş sistem ayarları / Performans / Ayarlar" kısmından "En iyi performans için ayarla"ya tıklayın.

Virüs korumayı azaltın: Eğer çevrimdışı çalışıyorsanız arka planda virüs korumasını devre dışı bırakın. Çevrimiçi

çalıştığınızda ise Opera gibi güvenli bir tarayıcıyı tercih edin. Böylece virüslere karşı güvende olursunuz.

Otomatik başlatmaların önüne geçin: [Windows]+[R] tuş bileşimini uygulayın, "msconfig" yazıp [Enter]'a basın. Otomatik başlatılan programlardan gereksiz olanların kutucuğundaki işareti kaldırın.

Daha hafif yazılımlar: OpenOffice Writer ya da AbiWord, MS Word'den çok daha az kaynak tüketiyor. PortableApps.com'daki araçlar bile sadece USB bellekler için değil, netbook'lar için ideal.

Tarayıcıya söz geçirin: Firefox'tan o an kullanmadığınız tüm eklentileri devre dışı bırakın. Aynı anda en fazla üç sekme kullanın.

Windows 7 Reloaded: Yeni kurulum yapıyorsanız gereksiz bileşenleri hiç kurmayın. Ancak bunun için elinizde bir Windows 7 DVD'si olmalı.

350 AVROYA KADAR



2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	5. SIRA	6. SIRA
Acer Extensa 5630EZ-422G25	Acer Aspire 1410-741G16N (LX.SA802.012)	HP Compaq Mini 311c-1010SG	Samsung NB30-JA01DE	MSI Wind U135-4515W75	MSI Wind U160-4516W75
350 Euro	320 Euro	350 Euro	310 Euro	340 Euro	350 Euro
69,0	68,4	67,8	66,3	64,2	64,0
orta	orta	orta	orta	orta	orta
90	57	54	45	50	49
68	76	92	83	63	67
91	71	64	63	65	63
10	60	61	82	71	85
66	81	62	63	83	66

Intel Pentium Dual T4200	Intel Celeron-M 743	Intel Atom N270	Intel Atom N450	Intel Atom N450	Intel Atom N450
Intel GMA X4500M	Intel GMA X4500MHD	nVidia ION LE	Intel GMA 3150	Intel GMA 3150	Intel GMA 3150
Linux	Win7 Home Prem.	Win XP Home	Win7 Starter	Win7 Starter	Win7 Starter
2 GByte	1 GByte	1 GByte	1 GByte	1 GByte	1 GByte
15,4 İnç, 1.280 x 800 Pixel, -	11,6 İnç, 1.366 x 768 Pixel, ●	11,6 İnç, 1.366 x 768 Pixel, ●	10,1 İnç, 1.024 x 600 Pixel, -	10,2 İnç, 1.024 x 600 Pixel, ●	10,2 İnç, 1.024 x 600 Pixel, ●
250 GByte	160 GByte	160 GByte	160 GByte	250 GByte	160 GByte
DL-DVD yazıcı	-	-	-	-	-
2,7 kg	1,4 kg	1,5 kg	1,2 kg	1,3 kg	1,2 kg
Modem, GBit-LAN, WLAN (54 MBit/s)	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (54 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)
3 x USB, PC-Card	3 x USB	3 x USB, Bluetooth	3 x USB, Bluetooth	3 x USB	3 x USB, Bluetooth
PCIe	HDMI, Webcam	HDMI, Webcam	Webcam	Webcam	Webcam
1:47/1:52 h	3:33/3:48 h	4:16/4:50 h	4:32/4:25 h	3:59/4:20 h	4:35/5:38 h

350 DOLAR'A KADAR



1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA
Lenovo G530 (M15KGG)	HP Mini 210-1020EG	Asus Eee PC 1005PE	Acer Extensa 5235-901G16N (LX.EDP0F.039)	Lenovo IdeaPad U350 (M22EGGE)
260 Euro	300 Euro	340 Dolar	280 Euro	300 Euro
73,6	68,7	68,0	65,2	64,5
orta	orta	orta	orta	orta
95	50	50	89	59
81	80	83	69	73
75	64	65	65	80
18	97	98	17	33
80	59	49	67	71

Intel Celeron-M 900	Intel Atom N450	Intel Atom N450	Intel Celeron-M 900	Intel Celeron-M 723
Intel GMA X4500MHD	Intel GMA 3150	Intel GMA 3150	Intel GMA X4500M	Intel GMA X4500M
-	Win7 Starter	Win7 Starter	Linux	Win7 Home Basic
1 GByte	1 GByte	1 GByte	1 GByte	2 GByte
15,4 İnç, 1.280 x 800 Pixel, ●	10,1 İnç, 1.024 x 600 Pixel, ●	10,1 İnç, 1.024 x 600 Pixel, -	15,6 İnç, 1.366 x 768 Pixel, -	13,3 İnç, 1.366 x 768 Pixel, ●
160 GByte	250 GByte	250 GByte	160 GByte	160 GByte
DL-DVD yazıcı	-	-	DL-DVD yazıcı	-
2,7 kg	1,3 kg	1,3 kg	2,5 kg	1,6 kg
Modem, LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (300 MBit/s)	LAN, WLAN (54 MBit/s)	GBit-LAN, WLAN (300 MBit/s)
4 x USB	3 x USB	3 x USB	3 x USB	3 x USB
PCIe, Webcam	Webcam	Webcam	-	HDMI, Webcam
2:01/2:12 h	5:41/6:06 h	5:28/6:23 h	1:48/2:02 h	2:32/2:58 h

WINDOWS DELİKLERİ İÇİN YAMALAR

%36 KRİTİK (1 AÇIK)

%9 HAYLİ KRİTİK (0 AÇIK)

Windows 7'nin 53 güvenlik deliği var. Bunlardan beş tanesi henüz kapatılmadı. İşte CHIP Service Pack tam da bu noktada yardıma koşuyor.

KAYNAK: SECUNIA

%55 KRİTİK DEĞİL (4 AÇIK)



Windows 7'ye Service Pack

Windows 7 Service Pack 1'in yayınlanmasını beklemenize gerek yok.

CHIP Service Pack çoktan hazır. Üstelik Microsoft'tan daha başarılı

BERK ERGİN / FVK

Windows 7'nin ilk Service Pack'i ne zaman piyasaya sürülecek dersiniz? Microsoft'tan sizden bilgiler sadece önümüzdeki yıl gibi muğlak bir ifadeden ibaret. Bu kadar uzun bir süre beklemenize gerek yok. Sizler için hazırladığımız CHIP Windows 7 Service Pack'i huzurlarınızda. Sunacağımız paket Microsoft'un SP1'inden çok daha iddialı. Çünkü edindiğimiz duyumlara göre ilk SP1, beklenen aksine sadece güvenlik açıklarını kapayacak, yeni

özellikler sunmayacak. Biz de kolları sıvadık ve siz okurlarımızın beklentilerini karşılayacak bir Service Pack oluşturmaya karar verdik.

Yaptığımız işin Microsoft'unkinden daha iddialı olduğundan eminiz: Bazı kullanıcıların beklentilerinden ve önemli web forumlarındaki tartışmalardan yararlandık. Kullanıcıların özellikle görmek istediği özellikleri göz önünde bulundurarak en ideal paketi geliştirdik. Paketimiz sisteminizi sadece güvenlik altına almıyor aynı zamanda yarı yarıya hızlandırıyor.

Windows 7'nin en son halinde toplam 53 güvenlik açığı yer alıyor (sol üste bakın). Sizde bu güvenlik açıklarını nasıl kapatacağınızı anlatacağız ve bu açıkları kapattıktan sonra virüslerden, hacker'lardan, ve Truva atlarına nasıl geçiş vermeyeceğinizi göstereceğiz.

Ayrıca sizler için bir arayüz de hazırladık. Gereken tüm araçları bu ayki DVD'mizde bulabileceksiniz.

Güvenlik Hacker'lara geçit yok

GÜVENLİK AÇIKLARINI KAPAMAK: Microsoft, Windows 7'deki 48 güvenlik açığı için yama çıkartmış bulunuyor. Bu açıklardan çoğunu nasıl kapatacağınızı size gösteriyor ve böylelikle virüslere, Truva atlarına, hacker'lara tüm kapıları nasıl kapayacağınızı gösteriyoruz.

Not: Microsoft dışında güvenlik vaat eden harici bağlantılardan yama indirmemeye özen gösterin. Sadece Microsoft'u kullanın! Microsoft'un portal'ı sisteminizi otomatik olarak tarayıp gerekli öğeleri yüklüyor. İndirdiklerinizin özel bir sağlama toplamı (checksum) bulunuyor. Böylelikle yüklediğiniz yamalarda virüs bulunmadığından emin olabiliyorsunuz.

VİRÜSLERE KARŞI KORUMA: Yamaları yükledikten sonra dahi en azından beş adet açık kalıyor. Henüz bilinmeyen başka açıklar da söz konusu olabilir. Bir virüs tarayıcı ile Microsoft'un bu açıklarından korunabilirsiniz. Her ne kadar sisteminize binlerce mesaj gönderse de bir tarayıcıyı seçmeniz şart. Bu yüzden DVD'mizde, CHIP Service Pack'te F-Secure Internet Security Suite'e yer verdik.

HACKER'LARA KARŞI GÜVENLİK: Windows 7 henüz beta aşamasındayken Microsoft hemen her şeyi doğru yaptı. Önceki sürümünde kullanılan SteadyState adlı araç hacker saldırılarına karşı mükemmel koruma sağlayabilmişti. Yöntem basit olduğu kadar etkiliydi de: Araç hali hazırda işletim sisteminin durumunu kaydediyor ve yeniden başlattıktan sonra bu imajı geri yüklüyor. Böylelikle tüm virüsler tarih oluyor. Saldırgan dosyaları dahi silemiyor. Ancak ne yazık ki bu aracın son sürümü Windows 7'de yer almıyor. Dahası Service Pack 1'de de yer almayacak. Ancak CHIP'in Service Pack'i tam bir koruma sağlıyor ve tamamen ücretsiz. Kesinlikle Microsoft'a alternatif olabilecek cinsten: İşte Returnil'in Virtual System 2010 yazılımı!

DVD'mizde yer alan CHIP sürümü göz önünde bulundurulduğunda

"Maalesef SP1 pek çok önemli araçtan yoksun geliyor"

Windows üreticisine karşın önemli bir avantajı var: Eğer derseniz bilgisayarınızı kapatırken hali hazırda kullandığınız ayarları standart haline getirebiliyorsunuz.

"KULLANICI HESABINI AYARLAMAK":

Microsoft'un yaptığı piyasa araştırmalarına göre, Vista'nın piyasaya çıkmasından bu yana bir özellik epey sorun çıkartıyor: Kullanıcı hesabı denetimi (UAC). Esasen güvenlik ayarlarına yarayan bu araç nedeniyle işletim sistemi Kayıt Defteri ve sistem dosyalarını her hangi bir değişikliğe karşı koruma altına alıyor. Eğer bir kişi ya da yazılım ayarlarda önemli değişiklikler yapmaya çalışırsa Windows PC'yi durduruyor ve bir uyarı mesajı görüntülüyor.

Hesap kontrolü Vista'da aniden çalışmaya başladığı için bu özellik her defasında kullanıcı için daha da sorunlu hale geliyor. Oysa bu durum Windows 7 için geçerli değil. UAC yeni işletim sisteminde neredeyse hiç uyarı yayınlamıyor. Bunun arkasında ise söz konusu ayarlamalarda Microsoft'un aynı hataya düşmeme isteği yatıyor. Artık kullanıcıları rahatsız etmeyecek durumda olan araç maalesef pek de işe yaramıyor. Microsoft SP1'de de bu duruma el atmayacağından CHIP size UAC'yi kullanmanın mükemmel yollarını gösteriyor. Böylelikle en yüksek güvenlik ayarlarına, bunaltan uyarı mesajları olmadan kavuşabileceksiniz.

"Denetim Masası / İşlem Merkezi"e gidin ve "Kullanıcı hesabı denetimi ayarlarını" →



DVD'DE

CHIP Service Pack için gereken tüm yazılımları, CHIP-Code Windows Servis Paketi altından bulabilirsiniz.

Bu ipuçlarıyla Windows 7'de USB 3.0 kullanabileceksiniz

İşte geleceğin teknolojisi: Evrensel bağlantı yuvası... Şimdilerde maliyeti 35 Euro civarında ama 625 Mbps'li devasa bir veri aktarım gücüne sahip. Tek ihtiyaç duyacağınız şey ise Microsoft'un sunmadığı sürücüler. Oysa bu sürücüler CHIP'in Service Pack'inde hazır geliyor.

ANAKARTLARA UYARLAMA:

Yaklaşık 30 Euro'ya temin edebileceğiniz Asus anakartlardan Asus U3S6 modeli yükseltim için ideal. SuperSpeed port özelliği PCI Express X4 kartlarda sorunsuz bağlantı sağlayabiliyor.

KARTLARDAN YÜKSELTME:

Uygun PCI Express x4 yuvasına sahip olmayan kullanıcılar PCI Express kartlarını CnMemory'den çalıştırabilirler. X1 kartları 35 Euro civarında. Ancak bu x1 kartlarla tam performans elde etmenin mümkün olmadığını unutmayın. Çoğu port ancak 2,5 Gbps'lık veri aktarabiliyor; bu gelecekte USB 3.0 ile kullanılacak Solid State Disk'lerin 300 Mbps'lik çalışma oranları göz önünde bulundurulduğunda çok düşük. Yine de x1 slot'u sayesinde gözle görülür bir artış yaşanıyor. Çünkü yavaş bir USB 3.0 bağlantısı hızlı bir 2.0 bağlantısından her zaman daha yavaş çalışıyor.

PCI KARTLARI KULLANIRKEN DİKKATLİ OLUN:

USB 3.0'ın çeyrek değeri olan 133 Mbps'lik performansa ulaşmayı unutun. USB 3.0 için PCI yuvaları aşırı derecede yavaş. Her zaman için PCI yuvaları, üreticinin vaat ettiğinden çok daha az hız sunuyor.

ORJİNAL HIZ:

USB 3.0 destekli AMD anakartlar yaklaşık 90 dolar'dan piyasaya sunulurken Intel anakartlar bu bağlantı için 100 dolar civarında bir fiyat talep ediyor. Ayrıca PCI Express yuvaları ekran kartları ya da ağ bağlantıları gibi diğer donanım bileşenleri için de kullanılabilir.

HEPSİNE HÜKMEDECEK TEK BİR SÜRÜCÜ:

USB 3.0 sürücülerini kullanmanın en iyi yöntemi bu ayki sayımızda yer alan CHIP Service Pack DVD'sini kullanmak. Sunduğumuz paket şu an piyasada bulunan tüm USB 3.0 kartlarla sorunsuz olarak çalışıyor.

değiştir"e tıklayın. Ayarlarda düzeyi yükseltin ve "Tamam"a tıklayın. Kullanıcı hesabı işaretlenerek değiştirilmek istenen önemli sistem verisi işaretlenecek. Bu ipuçlarıyla Windows 7'de USB 3.0 kullanabileceksiniz **GÜVENLİK DUVARINI OPTİMİZE ETMEK:** Bu doğru, Windows 7 ile gelen güvenlik duvarı, sanıldığı kadar kötü değil. Ancak araçta birkaç değişiklik yaparak güçlendirmekte yarar var. Aracın on-board sürümü iyi bir konfigürasyon ara yüzüne sahip değil ve bu durumu SP1 de değiştirmeyecek. Bu yüzden CHIP Service Pack'te Windows 7 Güvenlik Duvarı Kontrol aracına yer verdik. Bu araçla konfigürasyon yapmanız hayli kolaylaşıyor. Araç kendini otomatik olarak ayarlara eklediğinden kullanımı basitleştiriyor. Böylelikle internete bilinmeyen erişimler sağlanmaya çalışıldığına derhal kullanıcıyı uyarıyor.

Böylelikle internete tüm erişimi geçici olarak engelleyebiliyorsunuz. Bunun için yapmanız gereken görev yöneticisine sağ tıklayıp, "Mode" menüsünden "Mode: Block All" seçeneğine basmak.

Eğer 64 bit'lik Windows 7 sürümünü kullanıyorsanız, (Bk. Sağdaki kutu); güvenlik duvarı yönetiminde bu sürümü kullanmalısınız. Aracı <http://sphinxsoft.com> adresinde bulabilirsiniz.

Performans Tek tıkla daha hızlı

Açıkçası Microsoft'un ön test için sunduğu SP1'de herhangi bir hız artırımı özelliğine rastlamadık. Oysa CHIP'in Service Pack'i ile PC'nizi turbo hızına geçirebileceksiniz.

DAHA HIZLI TARAYICI: Microsoft'un tarayıcısı yeterince hızlı değil. Görünen o ki doku-zuncu sürümüyle rakiplerini yakalamaya çalışacak. Ancak SP1 buna destek olmuyor. CHIP'in sizler için hazırladığı Service Pack içinde bulacağınız tarayıcı ile bağlantınız çok daha hızlı, güvenli ve iyi olacak. Opera tarayıcısı performans canavarı Google Chrome kadar iyi. Ama iş özelliklere geldiğinde bu tartışılır.

Ücretsiz yükseltme: 64 bit ile daha yüksek güç

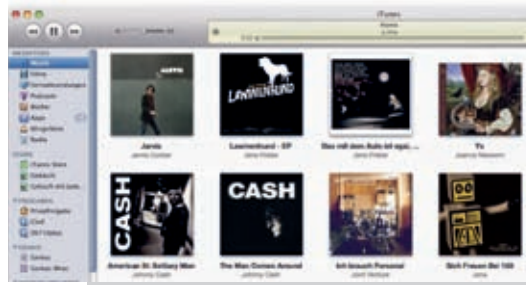
İki yıl önce tüm Windows 64 bit kullanıcılarında aynı sorun vardı: Sürücüler bulunamıyor, yazılımlar eksik. Bugün 64 bit'lik işletim sistemi %80 daha hızlı çalışıyor.

Donanım bileşenlerinizden tam performans alabiliyor musunuz? Eğer işletim sisteminiz hala 32 bit ise bunun yanıtı kesinlikle hayır. Bu spor bir arabayı el freni çekili halde kullanmaya benzer. Eğer Windows 7'ye terfi etmek istiyorsanız doğru

larını denetleyin.

Mükemmel yazılım Windows 7'nin işlemciyi en etkin biçimde kullanması için doğru yazılım şart. Özellikle de multimedya uygulamalarda yeni yazılım satın almak buna değer: Görüntü düzenleme, ses ve video yazılımları çok fazla RAM tükettiğinden 64 bit'lik algoritmaları destekleyenlerde büyük fark yaşanıyor. Eğer böyle bir yazılımı önceden satın aldıysanız ve yeniden para harcamak istemiyorsanız, öncelikle üreticinin web sitesinden 64 bit'lik yükseltmenin mümkün olup olmadığını kontrol edin.

Uygun yazılım Hazırlıkları tamamladıktan sonra yeni sistemi kurabilirsiniz. Ancak öncesinde verilerinizi yedeklemeyi unutmayın; yedekleme işlemi için en ideali harici bir sabit disk. Böylelikle kurulumdan sonra tertemiz bir sisteminiz olacak.



Mogelpackung Hileli 64 bit'lik iTunes aslında 32 bit'lik sürümünün bir varyantı

sürüm olan 64 bit'lik sisteme geçmelisiniz. Böylelikle sisteminiz çok daha hızlı çalışacak ve eski 4 GB'lık RAM sınırlamasından kurtulacaksınız. Ancak bu değişikliği yapmadan önce bir iki noktaya dikkat etmeniz gerekiyor.

Doğru donanım Çoğu PC'deki son dört yılın donanım bileşenleri genellikle uyum gösterse de ses kartları ya da modemler sorun çıkartabiliyor. Bu yüzden 64 bit'e geçmeden önce üretici firmadan bu bileşenler için uygun sürücülerini temin edin.

Uygun sürüm Windows 7 hem 32 bit hem de 64 bit olarak satılıyor. Lisans koşulları her iki sürüm için de geçerli. Kullanım OEM sürümlerinde oldukça farklı. Elinizdeki lisans ile 64 bit'lik sürümü de yüklemeniz mümkün, bunun için kullanım şart-



VIDEO DÖNÜŞTÜRME – GB/dk.

32-BIT	0,99
64-BIT	1,15



VERİ SIKIŞTIRMA – GB/dk.

32-BIT	0,21
64-BIT	1,41

Performans artışı Özellikle dosya işlemlerinde 64 bit'lik Windows 7 rakipsiz.

WINDOWS ÖZELLİKLERİNE AYAR: Yaptığımız testte Microsoft'un SP1'i genellikle arka planı optimize ediyor. Ancak kullanıcı açısından yararlı ve gerekli pek çok uygulama göz ardı edilmiş. Burada da CHIP Service Pack size yararlı araçlar sunuyor. Bu araçlar sayesinde Windows 7'ye pek çok özellik kazandırmanız mümkün. DVD'mizde bulaca-

ğınız Tweaker araçları sayesinde işletim sisteminin donmasını engelleyebiliyorsunuz. Araç bu sayede sisteminizin hızlanmasına da katkıda bulunuyor.

TAM KARAR ÇALIŞMA: Yapılan anketler Microsoft'un kullanıcıların talep edip de SP1'e koymadığı araçları apaçık ortaya çıkartıyor. CHIP bu görevi üstleniyor: →

HIZLI İŞLEMLER İÇİN GÜÇ İPUÇLARI



1. Hızlı başlangıç

Bilgisayarınız bir saniyede açılabilir. Buna inanmıyorsunuz değil mi. "PC açılışında ilkler" adlı makalemizde açılışta gereksiz yere sistemi engelleyen öğelerden nasıl kurtulacağınızı ve açılış süresini nasıl en aza indireceğinizi anlatıyoruz. Üstelik bu ipuçlarından düzüstü kullanıcıları da yararlanabiliyor.

2. Projektör ekleme

Eğer ekran bileşenlerini başka bir monitör ya da projektör ile paylaşmak istiyorsanız Windows ve [P] tuşlarına aynı anda basın. Bu monitörün ekran özelliklerini açacak ve tek bir tuşlamayla monitör içeriğini çift ekrandan görebileceksiniz. Bu aynı zamanda sizi Denetim Masası'nı kullanmaktan da kurtarıyor. →

Doğallığı ve Kalitesi ile Tüm Ödüllerin Sahibi

“Tüketicilerimizin
Bize Duyduğu Güvene
Teşekkür ederiz.”



www.beypazarimadensuyu.com.tr



Yeni tasarım Talisman aracılığıyla Windows 7'nin görünümü baştan aşağı değişiyor.

DVD'mizdeki Service Pack'te yer alan 7Tweak aracıyla Microsoft'un yayınlamadığı bazı yararlı özelliklere kavuşacaksınız. Örneğin sürücü harfiyle klasörleri sabit diskte görüntülemek gibi. Böylelikle işlerinizi daha organize ve hızlı gerçekleştirebileceksiniz.

Bunun için 7Tweak aracını açın ve "Tools" sekmesine gidin. Buradan "Virtual Drives"a tıklayın. Sağ kısımdan istenen klasörü "Not Set"e tıklayarak seçin. Akabinde klasör olarak atamak istediğiniz sürücü harfine tıklayın. Ayrıca "Permanent" seçeneğini etkinleştirin.

Böylelikle yeniden başlattığınızda dahi bağlantı kalıcı olacaktır. "Create" ile yeni bir sürücü oluşturabilirsiniz. Aracı kapatın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Bundan sonra sisteminizde dilediğiniz klasöre vakit harcamadan kolaylıkla ulaşabileceksiniz.

Tasarım Aero'dan daha başarılı

En ideal tasarım için Apple ve Microsoft'un bir araya gelerek bir ürün geliştirmesi uzayda çok ufak bir ihtimal. Sizin bu ihtimali beklemenize gerek yok çünkü CHIP'in

Service Pack'i size en iyi özellikleri hemen sunuyor.

KÜMELEME ÖZELLİĞİNİ KULLANMAK: Mac OS'daki kümeleme özelliği belirli dosyalara akıllı erişim sağlıyor. Görev yöneticisindeki klasör simgesine tek bir tıklamayla, sistem klasör içeriğini görüntülüyor. Böylelikle, dosyaları kopyalayabiliyor ya da Explorer'ı çalıştırmadan yazılımları başlatılabiliyorsunuz. Oysaki Mac OS'un klîşesi Microsoft SP1'de yer almıyor. İşte bu yüzden DVD'mizdeki 7stacks aracını kullanmanızı tavsiye ediyoruz.

Yazılımı başlattıktan sonra, istenen klasörü "Folder to use for stack"ten seçin. İpucu: "SF" butonuna basarak sistem klasörlerini de görüntülemeniz mümkün. "Caption" altından başka bir ad verebilirsiniz. "Create Shortcut on Desktop" ile araç masaüstüne bağlantı atayabiliyor. Simgeyi buradan görev yöneticisine sürükleyin ve Windows 7'ye Mac OS özelliği kazandırın.

PENCERE YÖNETİMİNİ GELİŞTİRMEK: Windows 7'nin yeni görev yöneticisi doğru iş yapmak için iyi bir başlangıç yeri. Ne var ki Microsoft yeni SP1'de bu alanda da bir yenilik getirmiyor. Neyse ki CHIP Service Pack

sayesinde Apple ve Linux kullanıcılarının uzun süredir kullandığı sevilen özellikler Windows 7'de de kullanılabilir.

Tüm ekran görüntüsünü ya da tüm etkin pencereleri tek bir tıklamayla görüntülemeniz mümkün. Bunun için gereken tek araç 7stacks.

YENİ TASARIMLARI KULLANMAK: Microsoft'un anketine göre Windows 7'nin arayüzü yeterli. Ama bizim kullandığımız gizli tasarım ipucunu gördükten sonra fikriniz değişebilir. DVD'mizde bulabileceğiniz Talisman aracı size Windows 7'nizin arayüzünü en ince detaylarıyla yeniden tasarlamana olanak tanıyor. Araç Windows Explorer'a tamamen yerleşiyor. Ayrıca grafik motoruna da yerleştiğinden masaüstünü bir parça hızlandırdığı da bir gerçek. Üreticinin web sitesinden 700'ün üzerinde tema bulmanız mümkün. Ancak bunun için bir fiyat ödemeniz gerekiyor. Aracın tam sürümü yaklaşık 20 Euro. Ancak burada size bir ipucu sunuyoruz. Rainmeter adlı ücretsiz araçla (www.rainmeter.net) tek kuruş ödemeden bu özelliklere sahip olabiliyorsunuz. Böylelikle CHIP Service Pack'iniz tamamlanmış oluyor. 

berk@chip.com.tr

CHIP DVD'DE

7stacks Görev yöneticisindeki klasörün içeriğini görüntülüyor
7Tweak Sanal sürücüler gibi özelliklerle Windows 7'yi geliştiriyor
EnhanceMySe7en - Kolay kullanım özelliğiyle bu ayar aracı özelliklerle yeni başlayanlara tavsiye ediliyor
F-Secure Internet Security Suite PC'nizdeki virüs ve Truva atlarıyla savaşıyor
Opera - Güvenli tarayıcı özelliklerle performansı göz dolduruyor. Kişisel verilerin korunmasında da başarılı
Returnil Sistem değişikliklerini kaydediyor ve ihtiyaç olursa iptal ediyor
Talisman Windows'a yeni arayüz; pencereler değişik formlarda görünüyor
USB-3.0-Driver Piyasadaki tüm USB 3.0 donanım bileşenleriyle uyumlu sürücü
Windows 7 Firewall Control Windows'un güvenlik duvarı için daha fazla konfigürasyon seçeneği
Windows 7 Little Tweaker İşletim sisteminizi istediğiniz gibi değiştirin

Araçları CHIP-Code **Windows Servisi Paketi** altından bulabilirsiniz.

HIZLI İŞLEMLER İÇİN GÜÇ İPUÇLARI

3. Yeni görev yöneticisi işlevi

Windows 7'nin yeni görev yöneticisinin önceki işletim sistemlerine göre daha fazla özelliği var. Örneğin bir yazılıma anında ulaşmak için [Shift] tuşuna basıp ilgili yazılıma tıklayın. Sadece ilgili araçları değil aynı zamanda dokümanları da görev yöneticisinde saklayabiliyorsunuz.

4. Pencerelere hızlı erişim

Çift monitör ya da projektörle sunum yapan kullanıcılar için farklı monitörlerdeki pencerelere erişim kolaylığı bulunuyor. Dilediğiniz pencereyi seçin ve Windows tuşuyla [Shift] tuşuna ve sağ ya da sol ok tuşuna basın.

5. Gölge kopyaları iptal etmek

Windows 7 otomatik olarak belgeleri ve sistem dosyalarını arka planda yedekliyor. Eğer yedeklemede başka bir sistem kullanıyorsanız "Microsoft Software Shadow Copy Provider"ı iptal etmeniz gerekiyor. Böylelikle çok fazla yerden tasarruf edeceksiniz.

Daha Güçlü • Daha Verimli • Daha Stabil

III. Jenerasyon

Red Wing Serisi

Modüler Seri

Gaming Serisi



Garanti Süresi





Google

Test

Arama

Google ne aradığımı anlıyor mu?

Google niceliğe göre mi sıralıyor, niteliğe göre mi?

Google istenmeyen postalara ve zararlı sitelere karşı koruma sağlıyor mu?

www.google.com

Kullanım

Google'ın arama sonuçları kusursuz mu?

Google arama sorgularını iyileştirmeye yardımcı oluyor mu?

Google yanlış girdileri nasıl işliyor?

www.google.com/help/features.html

Veri koruma

Google beni gözetliyor mu?

Google neden bu kadar çok veriye ihtiyaç duyuyor?

Google veri koruma yasalarına uyuyor mu?

www.google.com/privacy_faq.html

Büyük GOOGLE TESTİ

Google kullanmayanımız yok. Ancak kullanım sonucunda oluşan muazzam veri yığını birçoklarının uykusunu kaçırıyor. Bu bilgiler gerçekten daha iyi arama sonuçları sunmak için mi kullanılıyor?

BARIŞ EMRE ALKIM / CM

Siz de mi Google'ın gözlerini ensenizde hissediyorsunuz? Eğer öyleyse yalnız değilsiniz, çünkü Web'de kullanıcılarını bu kadar yakından izleyen başka firma yok. Kaliforniya'da, Mountain View'da konuşlanmış firma hangi videoları izlediğimizi, e-postada ne yazdığımızı, evimizin nerede olduğunu, neye benzediğini ve web'de ne aradığımızı biliyor. Bu korkutucu bilgilere rağmen piyasa payı Google'ın en popüler araştırma motoru olduğunu ortaya koyuyor. Neden? Testimizde farklı kullanıcı profillerinden yüzlerce tipik arama sorgusu yaptık, kullanılabilirlik uzmanlarıyla ne kadar kullanıcı dostu olduğunu sınadık, SirValUse Consulting'le toplanan verilerin ilişkilerini analiz ettik. Sonuçları da iki büyük rakip Yahoo ve Bing'le karşılaştırdık şu soruya yanıt aradık: Google araması gerçekten iyi mi?

İşe arama motoruna "Arama motoru" sözcüklerini bulmasını sorarak başladık. En tepede Google mı geldi dersiniz? Hayır, ancak ikinci sayfada, 18. sırada çıktı ve Yahoo'nun, Fireball'un ya da başka arama motorlarının gerisindeydi. Halbuki Yahoo, Google da dördüncü sıradaydı. Google daha kendini bulamazken, sunduğu arama sonuçlarına güvenebilir miyiz? Yoksa Google kendi arama algoritmasını anlamıyor mu?

Web'de arama: Samanlıkta iğne aramaktan farkı

"Arama motoru" (Search engine) her gün yüz milyonlarca insanın yaptığı arama sorgularından yalnızca biri. Her beş aramadan biri yeni, yani daha önce hiç yapılmamış aramalar. Google her gün uygun sonuçlar sunmak için elemek zorunda olduğu 20 milyar internet sayfasıyla karşı karşıya geliyor. Üstelik kullanıcıların istediği de tam onikiden vurmak, yani samanlıktaki o iğne-

yi ilk sırada ya da hiç değilse ikinci sayfada bulmak. Yabana atılır şey değil.

Google'ın eski takım lideri ve arama kalitesinden sorumlu kişi olan Hessam Lavi, firmanın kullanıcı bilgilerine olan ilgisini, "kullanıcıya, istediği hedefi en hızlı sunmak" şeklinde açıklıyor. Arama dev-i bu yüzden web sitelerinden 200 civarı faktöre bakıyor ve bunları sır gibi saklanan Google formülünde kullanıyor. Bir sayfanın önemi, web sitesinin halkın ulaşımına ne kadar açık olduğuna, sayfa yapısında o sayfaya verilmiş bağlantılara, metinlerin URL'de ya da sayfanın meta verileri arasında olmasına göre değişiyor. Gün geçmiyor ki Google sonuçları iyileştirmek için algoritmaya bir ya da iki yeni unsur dahil etmesin.

Bu da demek oluyor ki, test için bize gereken bilgilerin hepsi sonuçların ilk sayfasında mevcut. Bununla beraber, en iyi sayfalar genelde sonuç listesinin en üstünde yer almıyor. Wikipedia gibi çok büyük siteler üst sıralarda yer alsın ve her şeyi içerse de, Google'da bilinmeyen sayfaları bulmak çok zor.

Arama motoru iyileştirmesi: Hem iyi hem kötü

Google sıralamalarında yukarıya çıkmak için başlı başına bir sektör oluştu. Arama motoru iyileştirmesi, yani kısaca SEO. SEO danışman-

ları siteler üzerinde Google'ın onları daha iyi bulmasını sağlayacak değişiklikler yapıyorlar. Böylece site daha üst sıralarda çıkmak ve dolayısıyla daha çok ziyaretçi almak için dış mücadelelere giriyor. Bir sitenin ziyaretçilerinin %50'sinin Google aracılığıyla gelmesi görülmedik şey değil. Listede yüksek bir konumun avantajları ortada: Ortalama bir kullanıcının birinci sıradaki sonucu tıklama olasılığı, beşinci sıradaki sonuca kıyasla 10 kat daha fazla. Her on üç kullanıcıdan on ikisi, →

KARAR

Google, arama motorlarının en iyisi. Arama sonuçları Yahoo ve Bing'inkinden daha isabetli, daha güncel ve kullanıcı dostu olma konusunda bile rakiplerinden bir adım önde. Sadece veri toplama huyu sıralamasını olumsuz etkiliyor. Google'ı istemeyenler anonim sörf yapmalı ya da daha kötü bir arama motorunu kullanmalı.

arama sayfalarının en fazla ilk üçüne bakıyor.

Artık bağımsız bir SEO danışmanı olarak çalışan Lavi, SEO profesyonellerinin yasaklı hilelerini ve bunların site yöneticileri için doğurduğu olumsuz sonuçları da biliyor. "Çoğu SEO organizasyonları web siteleri üzerinde oynuyor ve bu yüzden de Google tarafından cezalandırılıyor. Site yöneticisi ise Google'da neden bu kadar geri sıralarda olduğunu merak edip duruyor," diyor. Bu da satışlara yansıyor ve web mağazalarının varlığını tehlikeye sokuyor. Hatta kullanıcılar aradıkları bilgiye bu yüzden ulaşamazlarsa, onlar da zarara uğramış oluyorlar. Hangi SEO yöntemlerine izin verilip hangilerine göz yumulmadığı, Google'ın web yöneticisi kılavuzlarında bulunuyor. Bunlara uyarısanız sorun yok.

Fakat sitelere gizli metinler yerleştirir, başka sitelerden içerik ya da satın alma bağlantısı çalarsanız cezalandırılıyorsunuz. Google'ın sistemi sayfaları otomatik olarak analiz ediyor ve kurallara uygunluğuna göre puan veriyor. En kötü durumlarda, web sitesi Google dizininden çıkarılabilir. Eğer site yöneticisi olumsuzlukları giderirse Google'dan tekrar dizine alınmayı talep edebiliyor. Bu "yeniden dahil olma isteği" çok iyi gerekçelendirilmek zorunda ve sonuç almak

aylar sürebiliyor.

Google dizini korumak için elinden geleni yapıyor. Bu, korsanların kirdiği sayfalar ve zararlı yazılım barındıran sayfalar için de geçerli. Hessam Lavi'nin dediğine göre, Google bunları etkili bir şekilde bulup dizinden çıkarıyor. Böyle sayfalar genelde sadece geçici bir süreliğine erişilebilir olsa da, bazı kullanıcıları çekmeyi başarıyor. Web-sense Security Labs'ın açıklamasına bakılırsa 2009'un ikinci yarısında güncel haberlerle ilgili arama sonuçlarının en az %13,7'si virüslü sitelere gidiyordu. Ancak böylesi korsan saldırılarına yenik düşen web siteleri, Google'a zararlı kodun kaldırıldığını ispatladıkları anda dizine geri dönebiliyorlar.

SEO'nun kötüye kullanımına ya da zararlı kod saldırılarına karşı koruma, kaliteli bir korumanın sadece ilk adımı.

Google içinse uygun sonuçları görüntülemek için kullanıcıların arama isteklerini anlamak daha ön planda. Örneğin "Golf" sözcüğünü girenler bir araba modelini, bir spor dalını ya da bu isimli körfezi araştırıyor olabilirler. Google kullanıcının ne aradığını bilmediği için tüm konulara ait sonuçları gösteriyor. Kullanıcının daha kesin bir arama sorgusu, örneğin "VW Golf" girmesi bekleniyor. →

Test

Arama kalitesi

Sağlam ve güncel bilgi

Google yeni içeriği çok çabuk buluyor, ama genelde büyük sitelerde. Sunduğu bilgiler yerel referanslar (örneğin tren aktarmaları ya da restoranlar gibi) içeriyor ve son derece güvenilir.

Semantik arama sonuçları

Gerçek sorular ya da muğlak kavramlar işin içine girdiğinde bir yığın işe yaramaz sonuç ortaya çıkıyor. Ama ortalamada Google, Yahoo ve Bing'den daha iyi sonuçlar elde ediyor.

Web sitesi optimizasyonundaki etkisi

Eğer aynı ifadeyi, örneğin "ücretsiz film indirme" gibi, sıkça arıyorsanız optimizasyon etkisini görüyorsunuz. Fakat alakasız ve işe yaramaz sonuçlar da geliyor.

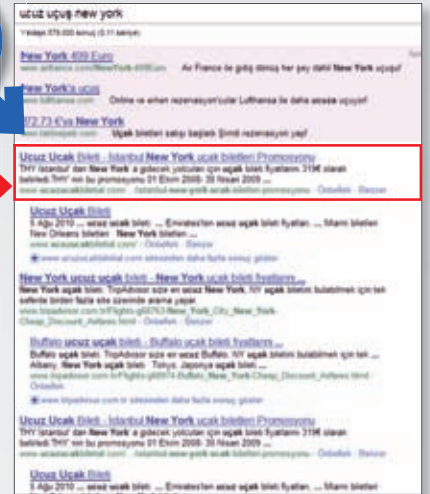
İstenmeyen postaya ve zararlı yazılımlara karşı koruma

Sürü posta ve zararlı yazılım siteleri sonuç listelerinde kısa bir süre barınabiliyor. Google derhal ve etkili bir şekilde tepki gösteriyor.



ARAMA SONUÇLARINI NELER ETKİLİYOR?

Arama sonuçları zaman içinde farklı etmenlerle değişiyor. Google hesabına oturum açıp belirli bir bağlantıyı sıkça tıklayanlar, bu bağlantıyı daha yukarıda görüyorlar (Ekran görüntüsüne bakınız).



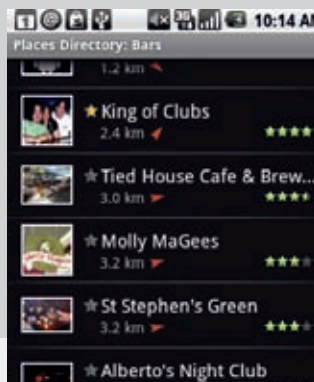
Cep telefonundan mobil arama

Kullanıcıların yolda yaptığı aramalar, evdekinden daha farklı. Oto servisi, trenin bir sonraki istasyonu, eczanenin yeri gibi. Google araması yerel sonuçlar sunsa da, telefonlar için özel geliştirilmiş, örneğin Android'e özgü uygulamalar daha iyi olabilir. Google Google's adlı uygulama,

cep telefonuyla resmini çektiğiniz şeyleri Google'da arayan, henüz başlangıç aşamasındaki yararlı bir yazılım.

DAHA FAZLA KULLANICI BİLGİSİ

Madalyonun karanlık yüzü: Mobil arama sayesinde Google daha da



Yerel arama Places directory gibi uygulamalar yakınlardaki otelleri buluyor.

kişisel bilgilere ulaşıyor çünkü her cep telefonunun kullanıcısı belli. AdMob adlı reklam firmasını satın alan Google, bu verileri kullanarak hedefe odaklanmış reklamlar yapmayı tasarlıyor. Cep telefonundan yapılan arama istekleri 2007'den bu yana %50 arttığı için, bu kârlı bir pazar.

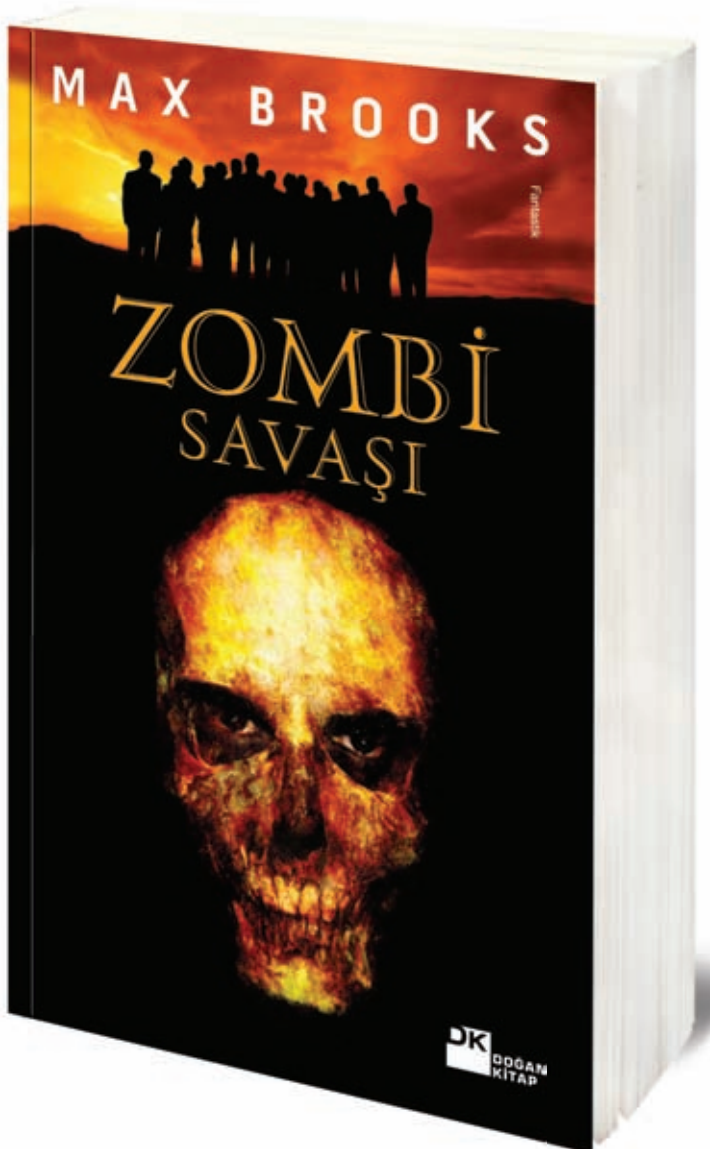


HASTALIK YAYILIYOR

<http://www.randomhouse.com/crown/worldwarz/>

Korku türünün fanatikleri kesinlikle hayal kırıklığına uğramayacaklar. George Romero'nun "Ölüler Üçlemesi" gibi *Zombi Savaşı* da yaşayan ölü mitolojisinin kilometre taşlarından biri olmaya aday...

Booklist



Google'ın hedefi isabetsiz sonuçların sayısını azaltmak; bu yüzden de firma kullanıcılar hakkında muazzam bilgi topluyor. Arama motoru hemen her dile ve ülkeye özgü sonuçlar da sunuyor. 193 ülkenin 181'inde Google'a o ülkeye ait alan adından erişilebiliyor ve değişiklikler ta algoritmalar kadar uzanıyor.

Bilgi demek kullanıcıyı tanımak demek

Arama sırasında kullanılan bir diğer kişisel bilgi de, kullanıcının tam konumunu, arama geçmişini ve tıkladığı bağlantıları öğrenmeyi mümkün kılan IP adresi. Google, kalıcı kullanıcı bilgilerini (yani çerezleri) kullanarak bu bilgileri bir veri kaydına (kayıt dosyasına) dönüştürüyor. Fakat arama sonuçlarının çoğu, kişiselleştirilmiş arama-yı çok az miktarda etkiliyor.

Çerezleri devre dışı bırakılmış, anonim IP kullanan bir tarayıcıda yaptığımız testlerde, araştırma sonuçlarının hemen hemen aynı olduğunu, ancak yerel isabetlerin görüntülenmediğini gördük. Eğer Google hesabınızda oturum açarsanız ve arama sonuçlarından birine sürekli tıklıyorsanız işler değişiyor. Google bu tercihlerinizi anımsıyor ve bağlantıları ona göre sıralıyor.

Google'ın sadece arama stratejilerini iyileştirmek için değil, site yaratımı ve sonuç listeleri için de kullanıcı bilgilerine ihtiyacı var. Bu, uzun vadede kullanıcıya daha iyi sonuçlar olarak dönüyor. Örneğin daha Mayıs ayı ortasında Google kapsamlı testlerin ardından arama sonuçlarının yanında filtreler sunan yeni bir tasarımı çıkardı. Böylece, bizim için analiz yürüten SirValUse Consulting'in sonuçlarına göre, kullanıcı dostu olma konusunda Yahoo'nun bir adım önüne geçiyor.

Bunlara karşılık Bing hala beta safhasında takılıp kalmış. O yüzden de Microsoft'un arama motoru ne arama kalitesi ne de kullanışlılık testlerinde Google'la yarışmıyor. Sadece görüntü ve video arama kısmında Bing rakiplerine kök söktürüyor. Hizmetin geliştirilmiş ABD sürümü, Google karşısında gelecek vaat eden bir alternatif sunuyor.

Kullanıcı bilgisi: Google'ın elindeki bilgiler para ediyor

Google'ın arama alanındaki tekeli, yüksek arama kalitesinin bir sonucu. Aynı zamanda, Google'ın üzerinde çalıştığı en büyük konu, kişiye özel sonuçlar vermesi. Bu boyutta bir şirkette kullanıcı hakkın- →

Test

☑ Kullanışlılık

Başlangıç sayfasının Yapısı

Dikkati Google arama süzgecinden hiçbir şey dağıtmıyor. Gelişmiş arama bağlantısı küçük ama el altında. Sadece "Kendimi Şanslı Hissediyorum" düğmesinin işlevi biraz belirsiz.

Arama sonuçlarının tanımı

Arama sonuçları, reklam görüntüsünden kesinlikle ayrılmış. Ancak ek sonuçlar, örneğin Google maps sonuçları biraz daha düzensiz.

Hatalı girdilerle ilgili düzeltme

Google yazım hatalarını tanıyor ve uygun alternatifler sunuyor. Otomatik düzeltme gerçekleşmiyor. Bu, eğer eliniz sürçüp yanlış tuşa bastıysanız çok faydalı.

Gelişmiş arama işlevi

Sonuçların dışında, süzgeçler de aramayı kolaylaştırıyor. Gelişmiş aramanın kullanımı ise, tüm karmaşık ayarlar aynı sayfada olduğu için maalesef zor.



Tim Bosenick, SirValUse Consulting'in Müdürü

GÖRÜŞ

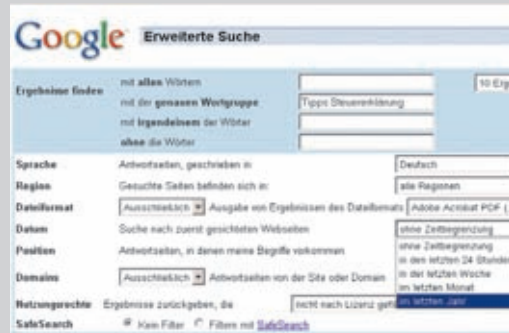
Şeytan ayrıntıda gizli

Üç arama motorunun da tasarımı ve arama sonuçlarını tanımlayışı birbirine benziyor ve herhangi bir dezavantaj içermiyor. O yüzden, birbirlerinden özel işlevleriyle ayrılıyorlar. Önemli bir nokta ise yazım hatalarını düzeltme ya da ek arama önerisinde bulunan yardım kısmı. Google burada başı çekiyor. Aynı ek işlevler ve süzgeç seçenekleri için de geçerli. Google'da bunlar çok kapsamlı, ancak çok net değil. Yahoo ve Bing'in arama sonuçlarını geliştirmek için sundukları o kadar çok değil. O yüzden de kullanışlılık bakımından Google en iyi arama motoru ve web üzerinde özellikle de profesyonel aramalarda bir numara.

Google aramasını iyileştirme

»Gelişmiş arama«ya tıklayarak dosya biçimlerini, belirli zaman aralıklarını ya da site konumlarını aratabilirsiniz. Süzgecinizi doğrudan yazmanız mümkün. Örneğin "filetype:pdf xyz" komutu, başlığında xyz harfleri geçen PDF dosyalarını arayacaktır. Eğer Google'ın silmediği ancak hala önbellekte tuttuğu

bir sayfayı görmek isterseniz, "cache:www.xyz.com" komutunu kullanabilirsiniz. Joker harf olarak kullanılabilen "*" işareti yine tüm arama sorgularında mevcut (örneğin "*" kamera). Gelişmiş arama kısmında her yaş grubuna uygun olmayan içerikleri filtreleyen güvenli arama özelliğine de erişebilirsiniz.



Daha isabetli
Gelişmiş arama, sonuçları daha anlaşılır bir şekilde karşınıza getiriyor.



PIRANHA

www.piranha.com.tr

fuga



*T*ürkiye'nin En Çok Tercih Edilen*
Navigasyon Markası...

* 2010 yılı Q1 dönemi satış adeti birincisi. Kaynak: FTK

Bimeks

Carrefour

DARTY

ELECTRO WORLD

EVKUR

hantaneler

hantaneler

METRO

TEKNO SA

Vatan

arena

penta

daki tüm bilgilerin ilişkilendirilmesi akıl almaz bir güç demek. Arama hizmeti, Google'ın çoğu hizmeti gibi ücretsiz de olsa, şirket bir şekilde para kazanmak zorunda ve biz de hizmetin karşılığını cebimizdeki paradan çok daha kararlı bir bedelle, verilerimizle ödüyoruz.

Sonsuz bir dolaşım söz konusu: Google, hedefe odaklanmış reklamlar için veri topluyor. Firma reklamlardan kârının %95'inden fazlasını elde ediyor. Bu parayı da piyasadaki konumunu korumak için arama ve diğer hizmetleri iyileştirmeye harcıyor. Hizmetler ne kadar artarsa, Google pazar payını artırıyor ve bu da Google'ın toplayabileceği daha fazla veri anlamına geliyor.

Reklam sektörünün bu kadar kar getirmesinin bir sebebi de her arama sorgusunda uygun reklamların görüntülenmesi. Peki Google'ın bunu yapmasına izin var mı? Avrupa'daki Tele hizmet yasası arama sırasında kullanıcıdan toplanan verilerin, kullanıcı rızası olmadan kullanılmasını engelliyor. Google reklam ekleme için kişisel bilgileri hiç kullanmadığını belirtse de, açıklamanın iki paragraf aşağısında arama sorgularının ve IP adreslerinin kişiselleştirilmiş reklamlar için kullanılacağını söylüyor.

Veri koruma konusundaki bu çelişkiler eleştirmenlerin eline koz veriyor, tıpkı Street View projesinde olduğu gibi. Alman Veri Koruma Hareketi'nden Peter Schaar bu belirsizlikleri şöyle eleştiriyor: "Google'ın internette işlediği veriler konusunda yeterince şeffaf davranmadığı görüşündeyim."

Veri canavarı: Korkutma taktiği mi, yoksa gerçek mi?

Google'ın eski arama kalitesi ekibi çalışanı Jonas Weber, deneyimlerine göre farklı Google hizmetlerinden (arama, e-posta vb.) elde edilen veri koleksiyonlarının birbirinden ayrı depolandığını ve tek bir veri havuzu oluşturmadığını söylüyor. Çoğunluk için önemli olan arama kalitesi. Belki de bu yüzden veri canavarı arama motorunun en iyi arama sonuçlarını sunması rastlantı değil.

Veri koleksiyonu için en çok önem taşıyan şey, Google sitesine her gidişinizde PC'nizde saklanan çerezler. Her çerez, kendisine atanmış benzersiz bir tanım numarasına, yani çerez ID'sine sahip. Bunlarda, ayrı ayrı dosyalarda tutulan arama terimi, IP adresi ve tarayıcı gibi bilgiler bir araya geliyor. Bir diğer çerez ise sayfada görüntülenecek sonuç sayısı gibi kişisel tercihleri saklıyor. Eğer kullanıcı Google ara- →

Test

Veri koruması

Veri toplamanın amacı

Google kullanıcının arama geçmişini analiz etmek için verileri kullanıcı profilleriyle ilişkilendiriyor. Bu uzun vadede arama algoritmasını iyileştirmek ve daha etkili reklam yapabilmek için.

Veri depolama süresi

Google, IP adreslerini dokuz ay, kayıt dosyalarının çerez ID'lerini iki kat daha uzun süre saklıyor. Google, arama sorgularını daha da uzun süre elinde tutuyor.

Veri silme yöntemi

Google 18 ayın sonunda arama verilerini komple silmek yerine, sadece çerez ID'lerini anonim hale getiriyor. Bunu da istediği zaman geri alabiliyor. Aynı IP adresleri için de geçerli.

Kullanıcı PC'sindeki çerezlerin sayısı

Sorun, Google'ın çerezlerinin sayısı ya da geçerliliği değil, bu ID ile ilişkilendirilen verileri kimsenin görememesi.

RÖPORTAJ

Google'ın sorunu, büyüklüğü

Avukat Dr. Sebastian Kraska, BT Hukuku Enstitüsü



Veri koruma amacıyla en çok hangi arama motorunu önerirsiniz?

Buna yanıt vermek çok güç çünkü üretici firma hangi veriyi kaydetmek istediğini, hangi detay düzeyinde hangi amaçla kullanacağını şeffaf tutmuyor ve bu da eleştirilerden birisi. Arama motorlarının bu konuda birbirine benzediği görüşündeyim.

Veri koruma taraftarları, Google'la karşı karşıya geldiklerinde eli kolu bağlı kalıyor. Hukuku Google'a uygulamak neden bu kadar zor?

Kanunlar teknolojik gelişmelerin gerisinde kalıyor. Google hizmetlerini ABD'den sunduğu için yerel veri koruma yasaları o kadar etkili olamıyor.

Uluslar arası veri koruma anlaşmaları bunu

Önleyemez mi?

Sanmıyorum. Çünkü gerek ABD'de gerekse Asya'da hem kültür hem de hukuk bakımından bizimkinden çok farklı anlayışlar hakim.

Google'a dönecek olursak, neden arama devri sürekli eleştiriliyor?

Google'ın sorunu, büyüklüğü. Bu da Google'ın tüm kişisel verileri önceden benzeri görülmemiş bir şekilde ücretlendirmesine, ilişkilendirmesine ve hatta hepsini birden kullanmasına yol açıyor.

Google dashboard, Google'ın hangi verileri kaydettiğini gösteriyor. Bu konuda fikriniz?

Bu, daha fazla şeffaflığa giden yolda bir adım. Ancak tüm kullanıcıların buna dikkat etmesini öneriyorum.

GOOGLE'IN KAYIT DOSYASINA SAKLADIKLARI

Her bir kişisel arama isteği, böyle bir kayıt dosyası oluşturuyor. Google kendi sunucuları üzerinde kayıt dosyalarını veri kümeleri halinde özetliyor ve tarayıcıdaki atanmış her bir çerez kimliği için bunu yapıyor.

IP-Adresi

Çoğu zaman dinamik olarak atansa da Google'ın kullanıcının yerini bulmasına yardımcı oluyor.

Veri ve tarih

Kullanıcının arama geçmişinin zamanla nasıl değiştiğini gösteren veriler.

Arama isteği

Arama sözcüğüne ek olarak, Google hangi sonuçlara tıklandığını da kaydediyor.

123.45.67.89 - 25/Mar/2010 10:15:32 -
http://www.google.com/search?q=kino -
Firefox 3.6.3; Windows NT 6.1 - 740674ce2123e969

Tarayıcı

Her bilgisayar tarayıcısında Google farklı bir çerez saklıyor.

İşletim sistemi

PC'leri tanımak için bir ek özellik daha. NY 6.1'in anlamı Windows 7.

Çerez kimliği

Bu benzersiz numara sayesinde Google bir kullanıcının tüm arama isteklerini birleştirebiliyor.

Gerçekten şaşırtıcı!



Tüm
seçkin
kırtasiyelerde!

Hayatı kaydetmeye
RecNote ile başlayın



Dünyadan
Kahve Tarifleri,
Vitamin Barı
RecNote'ta

Hayatı kolaylaştıran
renk skalası RecNote'ta



Kolay yazım
kılavuzu
RecNote'ta

Özel kilit sistemi,
cep içinde stickerlar
10cm PP Cetvel
RecNote'ta



•(rec)note
hayatı kaydet.

Rec-note 18 Farklı çeşidi ve 78 renk alternatifi ile
yaşamı renklendirirken, eşsiz özellikleri ile hayatı kaydediyor.

www.rec-note.com

LeColor®

masına tekrar başvurursa, bir sunucu çerez ID'sini okuyor, bu ID'ye ait veritabanı girdilerini ilişkilendiriyor ve bilgiyi tarayıcıya gönderiyor. Böylece ayarlar ve arama geçmişi hatırlanmış oluyor.

Google böylece bilgisayarı ve tarayıcıyı tanıyabiliyor, ama kullanıcıyı değil. Tabii ki kullanıcı Google hesabına oturum açmadıysa. IP adresi bile Google'ın kullanıcıyı tanımasına izin vermiyor çünkü hizmet sağlayıcılar IP adreslerini dinamik olarak tahsis ediyorlar. Bir kullanıcıyı, yaptığı aramalardan tanımak Google için çok mümkün değil.

Kullanıcı verileri: Silinmeli mi, anonimleştirilmeli mi?

Google'ın çerezleri kullanıcı PC'lerinde iki yıla kadar geçerli olsa da (Yahoo'da bu süre 27 yıl) Google IP adreslerini kendi sunucularında dokuz, çerez ID'lerini ise on sekiz ay saklıyor. Ardından Google bu verilerin ilişkilendirilmesine izin vermeyecek şekilde anonimleştiriyor ve Google sunucularında öylece kalıyorlar. Avrupa Birliği'nin veri koruma yasaları bu tür bir anonimleştirme uygulamasına kesinlikle karşı çıkıyor ve tüm arama sorgusu verilerinin en geç altı ay

çinde tümüyle silinmesini zorunlu tutuyor.

O yüzden de Yahoo'nun IP adreslerini ve çerez ID'lerini 90 gün içinde silme kararını örnek gösteriyor. Anonim arama için ilginç bir alternatif de hiçbir çerez ID'sini ve IP adresini kaydetmeyen, tüm arama sorgularını da en geç 48 saat içinde silen Ixquick arama motoru. Ne yazık ki arama kalitesi bakımından bu ürün Google'a kafa tutamıyor. Yahoo ve Bing'in arama algoritması üzerine kurulu.

Google'ın kullanıcı verileriyle ilişkisinin eleştirel bir şekilde incelenmesi çok önemli. Ancak Google'ın casusluk ettiği gibi korku senaryoları yersiz, çünkü Google kullanıcıları teker teker tanıyamıyor. Bunu yapmak, Facebook gibi herkesin tüm kişisel bilgilerinin yer aldığı, doğrudan bağlandığı sosyal ağlarda daha kolay. Bu sosyal ağlar, yaşamımızı Google'dan çok daha derinlemesine biliyor.

Google'ın amacı ister casusluk olsun ister faydalı hizmetler sunmak, geriye güven konusu kalıyor. Birçok alternatifi olsa da, kararımız şu: Google hala en iyi arama motoru. Hakkınızda bir sürü bilgi toplasa ve kendini bulamasa da. 

balkim@chip.com.tr

Google'ın çetelesinden kurtulma yolu

Başarılı arama sonuçlarından feda etmeden de veri sızıntısını engelleyebilirsiniz.

ÇEREZLER

Tarayıcı seçeneklerinizden mevcut çerezleri kolayca silebilirsiniz. Internet Explorer kullanıyorsanız "Araçlar / Internet Seçenekleri / Genel / Gözetleme Geçmişi" kısmından yapabileceğiniz bu ayarları, Firefox'ta ise "Araçlar / Seçenekler / Gizlilik" kısmına gidip açılır listeden değiştirebilirsiniz. Böylece kişiselleştirilmiş reklamlardan da korunabilirsiniz.

REKLAMLAR

Eğer çerezler kalsın ama kişiselleştirilmiş reklamlar gitsin istiyorsanız Google'ın ana sayfasına gidin. "Gizlilik" bağlantısına tıklayın, sonraki sayfada "Reklam Tercihleri Yöneticisi"ne basın ve "Devre dışı bırak"ı seçin. Arama sözcükleriyle ilgili reklamları da devre dışı bırakmak için Firefox eklentisi Adblock Plus gibi bir eklentiye başvurabilirsiniz.

Devre dışı bırak

Reklamların yukandaki ilgi alanı kat

[Devre dışı bırak](#)

Devre dışı bırakmayı seçtiğinizde, G kategorilerini tarayıcınızla ilişkilendi

Gizli Kişiselleştirilmiş reklamları devre dışı bırakma düğmesi iyice gizlenmiş.

Bir bakışta Test sonuçları

En iyi arama kalitesini sunan Google, hakkınızda aşırı bilgi topluyor. Böylece rekabette Yahoo'yu kılpayı geçmeyi başarıyor. Bing ise tüm dünyada beta sürümünden çıkmadığı için daha geride.

	1. SIRA Google	2. SIRA Yahoo	3. SIRA Bing
Toplam puan	73,1	71,0	61,7
	Orta	Orta	Orta
Arama kalitesi (%50)	81	61	61
Veri koruma (%40)	59	81	60
Kullanışlılık (%10)	90	82	72
Arama kalitesi (%50)			
Haberler	Çok güncel	Güncel	Günü geçmiş
Ürün arama	İyice oturmuş	Azaltılmış	İyice oturmuş
Yerel arama	Çok iyi	İyice oturmuş	Tümüyle gelişmiş
Doğrudan bilgi (hava durumu, tren seferleri vb.)	Çok iyi	İyi	Kullanışsız
Sorun çözme sonuçları	Çoğu zaman isabetli	Genelde isabetsiz	Çoğu zaman isabetli
Resim / video arama	İyi	Vasat	Mükemmel
Komplike sorgular	İyi	Orta	İyi
Yanlış giriş/ çok anlamlılar	İyi düzeltme	İyi düzeltme	Çok iyi düzeltme
Veri koruma			
IP adresi silme süresi	9 ay	90 gün*	6 ay
Arama verilerini anonimleştirme	18 ay	90 gün	18 ay
Çerez sayısı (oturum / uzun dönem)			
Çerezlerin PC'de saklanma süresi	2 yıl	27 yıl	2 yıl
Kullanışlılık			
Ana sayfa	Çok net	Net değil	Net
Arama sonuçlarının tanımı	Anlaşılır	Anlaşılır	Anlaşılır
Gelişmiş arama işlevleri	Çok kapsamlı	Kapsamlı	Kısıtlı

■ Zirve sınıfı (100–90) ■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45) ■ Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

* duyuruldu

Kaliteden ödün vermeyenlere Gigabyte!

ODIN Pro 800W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 14cm akıllı şeffaf sessiz fan
- Japon malı kapasitörler
- Dört çekirdekli işlemciler için uygun
- Dörtlü +12V raylar
- 4x PCI-E 2.0 konnektörler
- Yüksek akım, voltaj, sıcaklık ve kısa devre koruması
- Yönetilebilir kablolar
- Aktif PFC
- Aydınlatmalı ON/OFF buton
- NVIDIA SLI-Ready sertifikalı
- 80 Plus sertifikalı
- RoHS sertifikalı



ODIN Pro 1200W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 14cm akıllı şeffaf sessiz fan
- Japon malı kapasitörler
- Dört çekirdekli işlemciler için uygun
- Dörtlü +12V raylar
- 4x PCI-E 2.0 konnektörler
- Yüksek akım, voltaj, sıcaklık ve kısa devre koruması
- Yönetilebilir kablolar
- Aktif PFC
- Aydınlatmalı ON/OFF buton
- NVIDIA SLI-Ready sertifikalı
- 80 Plus sertifikalı
- RoHS sertifikalı



ODIN 470W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V Dual raylar
- 6-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP
- Çift çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Aktif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
4x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4-Pin ATX CPU güç konnektör
1x PCI-E 2.0, 6-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



Superb 550P

- Intel ATX 12V v2.3 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V Dual raylar
- (6+2)-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP/OTP
- Çift çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Pasif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
4x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4+4-Pin ATX CPU güç konnektör
1x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



Superb 720

- Intel ATX 12V v2.3 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V üçlü raylar
- (6+2)-pin PCI-E 2.0 konnektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP/OTP
- Dört çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Aktif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konnektörü
7x S-ATA HDD konnektör
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4+4-Pin ATX CPU güç konnektör
2x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konnektör
1x FDD Konnektör



Verileriniz nerede güvenli?

Sabit disk bozulmaları, işletim sistemi hataları ve virüsler veri güvenliğinizi için sürekli bir risk oluşturuyorlar. CHIP olarak sizlere en iyi ve daimi yedeklerin nasıl alınabileceğini gösteriyoruz.

BURAK YÜCE

Bilgisayarınızdaki verilerin değerini, ancak onlardan bazılarını kaybettiğinizde anlayabilirsiniz. Dosyalarınızın üzerine yanlış bir şey yazıldığında veya veri taşıyıcınız görevini yerine getiremediğinde; dokümanlarınız, resimlerin veya müzikleriniz çoktan gözden kaybolmuş olacaklar bile. Eğer bu dosyaların sadece bir kopyasına sahipseniz, verilerinize elveda demenin ne yazık ki zamanı geldi. Yanı sıra verilerinizin yedeklenmiş kopyasına sahipseniz, birkaç tıklamayla kaldığınız yerden devam edebilirsiniz de. Üstelik hiçbir şey olmamış gibi. CHIP verilerinizin yedeklerini oluştururken nelere dikkat etmeniz gerektiğini, yedekleriniz için hangi depolama çözümünün en iyi seçim olacağını ve otomatik olarak yedek işlemlerinizi nasıl ayarlayacağınızı gösteriyor.

Veri miktarı, hız ve zamana karşı dayanıklılık seçeneklerine göre dört farklı veri depolama çözümü var: harici sabit diskler, ağ depolama aygıtları (NAS), blu-ray diskler ve bulut tabanlı çevrimiçi depolama servisleri. Tüm durumlarda bilgisayarınızdaki orijinal verilerin bir yedeği oluşturulur. Üstelik veri yedeklemeleriniz için kullanabileceğiniz ayarları seçebilirsiniz. Daha kapsamlı ve daha fazla sıklıkta yedek oluşturmak dosyalarınızın güvenliğini artıracaktır. Böylece herhangi bir sorunla karşılaştığınızda minimum zararla geriye dönüş yapabilirsiniz.

Düzenli yedeklerinizi özel bir yerde, harici sabit disklerde oluşturmak verilerin güvenliği açısından birçok avantaja sahip olabilir. Buradaki düzenli yedeğin anlamı, dosyalarınızın oluşturulma veya değiştirilme sıklığına göre değiş-

mektedir. Ne çok sık nede çok az, haftada bir alınacak olan yedek yeterli olacaktır.

Hem güvenli hem de daha basit işlemlerle uğraşmak istiyorsanız NAS sabit diski (Network Attached Storage) kullanabilirsiniz. Bir kere bağlayıp ayarları yaptıktan sonra veri yedeğiniz için endişelenmenize pek gerek kalmayacak. Ayrıca Blu-ray diski ve bulutlarda çevrimiçi depolama heyecanlandırıcı olanaklara sahip ek yedekleme seçeneği olarak karşımızda.

Verilerinizin yedeklerini oluştururken kullanmış olduğunuz metoda bakmaksızın, tüm önemli klasörlerin yedeklendiğine emin olmalısınız. Sık sık yeni dosyalar oluşturduğunuz veya değiştirmiş olduğunuz dosyaların bulunabileceği yerleri de göz önünde bulundurmakta fayda var. Geri yükleme işlemleri için "Program Files" dosyalarını da hesaba katmanız gerekebilir. Örneğin Apple iTunes kütüphanesini tekrardan oluşturmaya kalkarsanız baya bir zamanınızı alacaktır. En iyisi "My Music\iTunes" şeklinde klasörü yeniden yapılandırarak yedek almayı kolaylaştırmalısınız.

Başka bir örnek olarak ise Mozilla Firefox ve Thunderbird programlarının verileri ve kullanıcıya özel ayarları kolayca "MozBackup" aracıyla CD / DVD gibi bir medyaya yedeklenebilir.

Hız ve Sonuç! Harici sabit diskler

Veri yedeklemeleri için en popüler medyayı harici sabit diskler oluşturuyor. Görece daha küçük 2,5 inç modeller daha fazla taşınabilir yaşam vaat ediyorlar. 3,5 inç modeller ise kullanım amacına göre daha fazla yer sağlarken bir adaptör ile beslenmek zorundalar. Sonuçta her iki modelde dahili bir sabit diske göre daha fazla maliyet çıkarırken USB portuna sahip herhangi bir cihaza bağlanabiliyorlar.

Bununla birlikte kullanmış olduğunuz evrensel portun zayıf bir noktası bulunmakta. Popüler veri depolama ürünleri halen USB 2.0 bağlantısını kullanmaktalar. Eğer bir arkadaşınıza medya arşivinizi kopyalamak veya yazılım kurulumundan önce sisteminizin yedeğini almak istiyorsanız uzun bir süre beklemek zorunda kalabilirsiniz. Fakat USB 3.0 kullanan HDD'leri tercih edecek olursanız, neredeyse dahili sabit diskler kadar performans alacağınıza şüphe olmasın. Yedekleme işlemlerinizi için bir tavsiyede bulunmamızı isterseniz, seçimimizi "Samsung HX-DTA10EB/A62 Story Station 3.0 (1 TB)" olarak yapıyor olacağız. USB 2.0'la maksimum 42,39 Mbps veri yazabilirken diğer tarafta USB 3.0'la 109 Mbps veri yazma hızına ulaşabilirsiniz. Harici SATA (eSATA) portuna sahip sabit diskle 85 Mbps hızına ulaşırken, bunun yanında Samsung USB 3.0 ile daha hızlı bir seçim olacaktır.

Çoğu masaüstü bilgisayarlarda fazladan PCI Express slot yuvası bulunmakta. Böylece USB 3.0'a sahip bir bilgisayarınız yok diye üzölmek zorunda kalmayacaksınız. Yapmanız gereken Dark U3P çift USB 3.0 portlu PCI Express x1 DK-AC-DSO4P kartını (yaklaşık 40 dolar) bilgisayarınıza takmak olacaktır. Dizüstü bilgisayarlarınız içinse Express kart yuvasını USB 3.0 olarak kullanabilirsiniz. Örneğin Dark U3E çift USB 3.0 portlu Notebook →

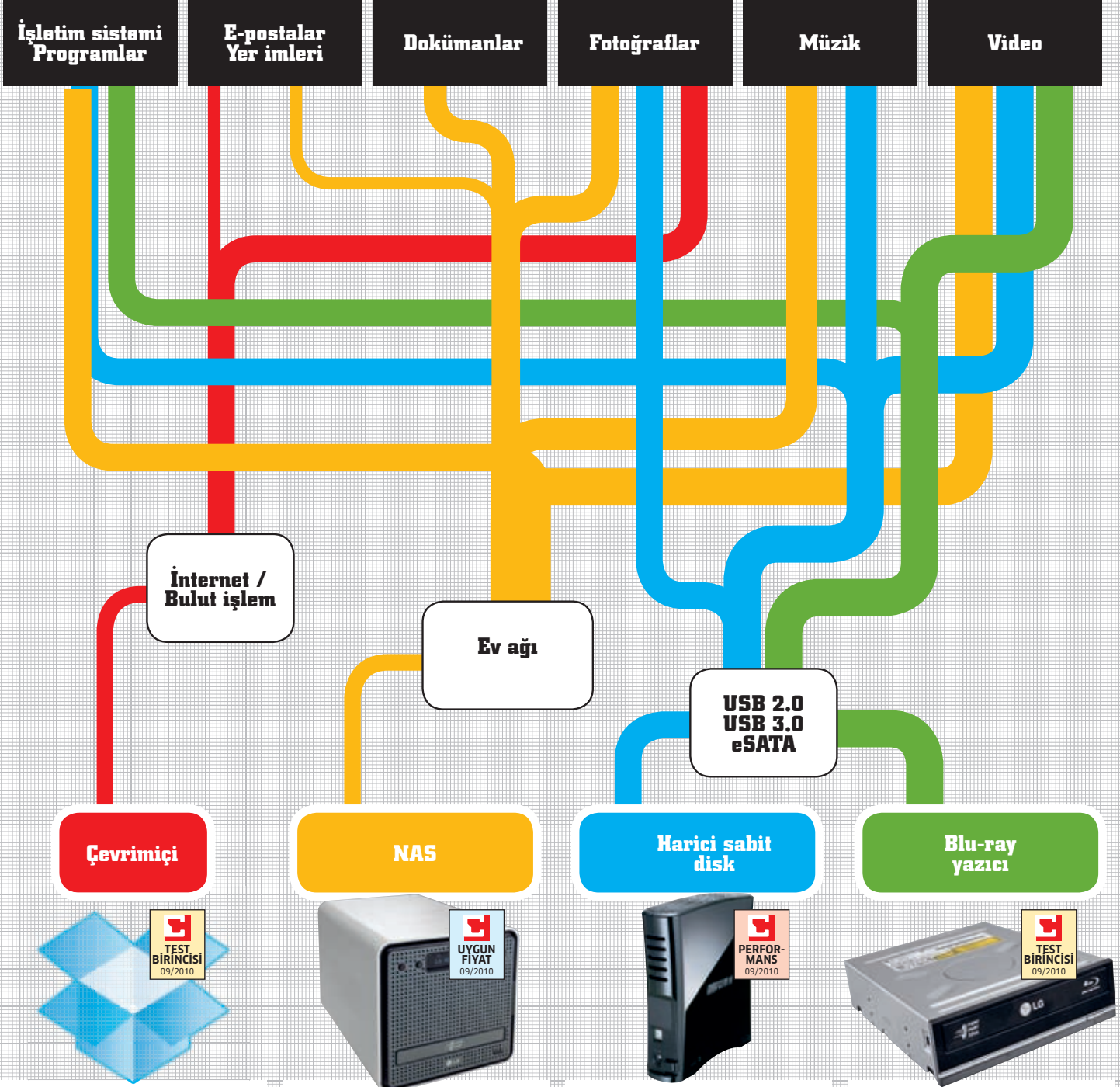


DVD'DE

Nero Multimedia Suite 10 paketinin 30 günlük deneme sürümü "BackItUp & Burn" adında bir yedekleme programını da içeriyor. Üstelik sistem imajlarını da alabiliyor.

VERİLERİNİZ İÇİN İDEAL DEPOLAMA ALANLARI

Farklı veri tipleri için farklı yedekleme medyaları kullanışlı olacaktır: Blu-ray diskleri daha geniş arşivler için yani müzik ve video gibi statik veri miktarı yoğun olduğu durumlarda kullanmalısınız. Diğer yanda e-posta ve yer imleri gibi sürekli değişken verileriniz için bulut üzerinde bilgileri tutmak mantıklı görünüyor. On parmağında on marifet olan sistemler üzerinde yedek oluşturmak içinse ev ağınıza sabit disk (NAS) eklemelisiniz.



DropBox

Dosyalarınızı bulutlardaki alanla ve diğer bilgisayarlarınızla senkronize eder. Üstelik herhangi bir yerden internet aracılığıyla dosyalarınıza ulaşabilirsiniz (Android veya iPhone gibi akıllı telefonlar da dahil). Maksimum depolama / download hızı, internet bağlantı hızınıza göre değişmektedir.

FİYAT	0-20 Dolar/Ay
HAFIZA	2-100 GBYTE
HIZ	0,125-2 MBYTE/S

LG N2R1

Birden fazla bilgisayarı yedek işlemine dahil edebilirsiniz. Stream medya dosyalarınızı ev ağınıza eklediğinizde, gene internet yoluyla dosyalarınıza uzaktan erişebilirsiniz.

FİYAT	300 euro, 2HDD
HAFIZA	ayrılanmış 2 HDD üzerinde 1 TB
HIZ	40,9 MBPS
TEST SONUCU	yeterli
FİYAT PERFORMANS	çok iyi

Buffalo Sürücü İstasyonu

USB 3.0 arabirimi sayesinde dahili sabit diskler kadar hızlı. Üstelik taşınabilir ve USB 2.0 arabirimiyle de uyumlu.

FİYAT (DÜŞÜK)	120 Euro
FİYAT (ADAPTÖR)	40 Euro
HAFIZA	1 TB
HIZ	109 MByte/s
TEST SONUCU	iyi
FİYAT PERFORMANS	çok iyi

LG BH08LS20

CD, DVD ve Blu-ray diskleri okur ve yazar, ayrıca özel kutuyla birlikte harici sürücü olarak kullanılabilir (örneğin cy Box IB-550SUS2-B-BL, yaklaşık 35 euro)

FİYAT	210 DOLAR
HAFIZA	25 veya 50 GB her boş disk
HIZ	18.8 Mbps
TEST SONUCU	çok iyi
FİYAT PERFORMANS	çok iyi

Express 34 kart (yaklaşık 40 dolar) işinizi görecektir. Önümüzdeki günlerde USB 3.0'ın hızla yükselişe geçerek USB 2.0'ı geride bırakmaya başlamasını görmek işten bile değil. Yeni standartlar geriye doğru uyumlu olduğundan USB 3.0 uyumlu disk almak en mantıklısı olacaktır. Çoğu harici diske birlikte yedekleme programı geliyor. "Nero BackItUp & Burn" yazılımı ise yüzlerce arasında sadece bir alternatif. Programın 30 günlük deneme sürümüne, CHIP DVD'de bulunan "Nero Multimedia Suite 10" paketini yükleyerek ulaşabilirsiniz. Araç dosya yedeklerini veya sistem imajlarını rahatlıkla oluşturabiliyor. Çok yönlü ücretli bir yazılım olan "Personal Backup"ı CHIP DVD'de bulabilirsiniz. Programı özellikle harici sabit disklerde yedekleme yapacaklar için uygun bir seçim olacaktır.

İlk olarak "Backup task | New" yolunu izleyerek yeni bir yedekleme planı oluşturun. Yedekleme planınızın ayarlarını "Task settings" sekmesinden ihtiyaçlarınız dahilinde belirleyebilirsiniz. Dosyalarınız üzerinde değişiklikler yaptınız ve harici sabit diskiniz sisteme takılı konumda. Bu durumda belirlenmiş olduğunuz ihtiyaçlara göre bir yedek oluşturmak isterseniz, "Actions" menüsü altından yedek işlemini başlatabilirsiniz.

Not: Yedekleme için kullanacağınız harici diski, hedef konum olarak belirlemeden önce sürücü harfini sabit olarak atamalısınız. Bunun için "Bilgisayar"a sağ tuşla tıklayın, ardından "Yönet | Disk Yönetimi" yolunu izleyin. Tekrardan sağ tuşla istediğiniz sürücüye tıklayın ve "Sürücü Harfi ve Yolu Değiştir"i seçerek istediğiniz bir karakteri belirleyin. Tüm bu işlemleri yaptıktan sonra hedef klasörün yoluna ulaşabilirsiniz.

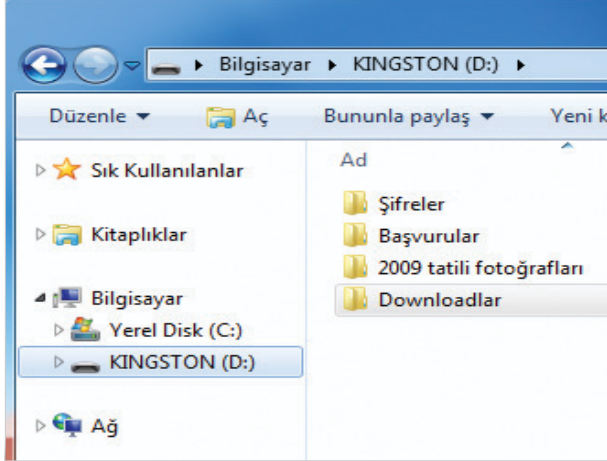
Yetenekli ve çok amaçlı: NAS sabit disk

Fikir yeterince basit: harici bir sabit diski bilgisayara bağlamak yerine, yönlendiriciye bağlamak. Böylece ağa erişebilen herhangi bir bilgisayar için depolama alanı kullanılabilir olacaktır. NAS hafızası ağ üzerinde daima erişilebilir durumda ve eğer Gigabit-LAN ile bağlandıysa yeterince de hızlı olacaktır. Sürekli yedek almanız gereken dosyalarınız için mükemmel bir çözüm oluşturdu.

NAS konfigürasyonunu tercihinize göre RAID -1 olarak ayarlayabilirsiniz. Ekleyeceği ikinci bir sabit diskle birlikte yedeklerini

Gizli dosyalarınızı Nasıl korursunuz?

En kötü durumlarda bile verilerinizi kaybetmek istemiyorsanız - hırsızlık veya yangın- yedeklerinizi harici bir disk veya Blu-ray diskte muhafaza ederek arkadaşınıza verebilir, bulut işleme yükleyebilirsiniz. CHIP DVD'de bulabileceğiniz "TrueCrypt" aracıyla kodlanmış dosyalarınızı kimse göremeyecektir.



Şifreleme aracı TrueCrypt verilerdeki paketleri pratikte kırılmayacak şekilde güvenli kılar.

BARINDIRICI OLUŞTURMAK

TrueCrypt'i DVD'den kurun ve program başladıktan sonra "Create Volume"e tıklayın. Ardından açılan sihirbazda iki kez "Next"e tıklayın. Barındırıcı dosyanız için isim ve depolanacak olan alanı seçin. Uzantısını ".tc" olarak belirleyin. İsterseniz kodlama işlemi için ön tanımlı ayarları kullanabilirsiniz. Barındırıcı dosyasının boyutunu yedeklerinizin sığacağı kadarıyla belirleyin. Uzun ve güvenli fakat hatırlayabileceğiniz bir şifre oluşturun. Sonraki pencerede fare-nizi bir kaç saniye rastgele hareket ettirdikten sonra "Format"a tıklayın. Şifrelenmiş barındırıcı artık hazır.

VERİLERİ GÜVENLİ KILMAK

Barındırıcı dosyasına çift tıkladığınızda TrueCrypt dosyayı açacaktır. Barındırıcıdaki dosyalarınıza erişebilmek için listeden bir sürücü harfi seçmelisiniz. "Mount"a tıklayın ve daha önce belirlemiş olduğunuz şifreyi girin. Artık dosya veya klasörlerinizi bu sürücüye kopyalayabilir veya silebilirsiniz. Son olarak "Dismount"a çift tıklayarak barındırıcıyı kapatabilirsiniz. ".tc" uzantılı dosyanızdan ayrılırken artık kaygılanmanıza gerek yok.

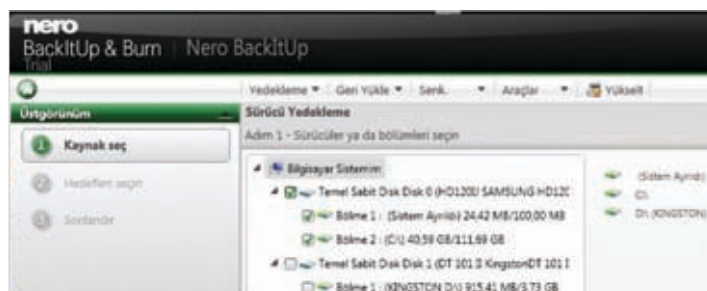
zin aynalanmasını (bire bir kopya) sağlayabilirsiniz. Böylece iki diskte de birebir aynı kopya tutulacaktır. Veri kayıplarının en büyük nedeni sabit disk arızalarından kaynaklandığı düşünülürse, korkutucu veri kayıplarının önüne bir nebze de olsa geçebileceksiniz. Yedek almaya ek olarak, NAS video ve müziklerinizi televizyonunuza taşıyabilir. İnternette uzaktan erişim sağlayarak medya oynatıcınızın fotoğraflara erişmesi ise çocuk oyuncağı.

1 TB iki adet diske sahip olan LG N2R1 ürününü gönül rahatlığıyla alabilirsiniz (yaklaşık 210 Dolar). Fiyat performans oranının çok iyi olduğunu söyleyebiliriz. Üstelik ürün Hitachi Deskstar diskleriyle geliyor. DVD yazıcılar ise iyi birer cihaz - optik sürücüsü olmayan netbooklar iSCSI yoluyla DVD oynatabilir veya yazabilirler. LG Comnso Backup yazılımı veri yedekleme ve geri kurtarma işlemleri için tasarlanmış. Ne yazık ki LG-NAS, SSH konsol erişimi, eklenebilir yazılım modülleri gibi gelişmiş özellikler sunmuyor. Eğer bu tür gelişmiş özellikler istiyorsanız Synology DS 710+ (1TB iki adet disk, ortalama 540 euro)

veya QNAP TS-259 Pro (ortalama 660 euro) ürünlerine bakmalısınız. Eğer otomatik bir yedekleme işlemi sisteminizde çalışıyorsa, donanım arızalarından korkmanıza gerek yok. Zira veri kurtarma uzmanları, veri kayıplarının %56'sının yedeğinin olmadığını belirtiyor. Yedekleme aracınızı NAS gibi bir konum için yapılandırın ve yanlışlıkla silebileceğiniz dosyalar için koruma sağlayın. Yine istatistiklere göre veri kayıplarının %37'si yanlışlıkla silinen verilerden oluşuyor. Alınan yedekleri orijinal dosyaların bulunduğu konumdan farklı bir yerde yanlışlıkla silinmelere, virüs bulaşmalarına (%4 ihtimal) ve doğal afet zararlarına (%2 ihtimal) karşı koyabilirsiniz. Tabi bunun için en önemli bilgilerinizi Blu-ray ile yazdıktan veya harici bir diske kaydettikten sonra güvenebileceğiniz birine emanet etmek olacaktır.

Silinemez: Blu-ray Disk

Blu-ray diskleri ilginç yapan 25 ve 50 GB depolama kapasitelerine sahip olmaları. Çok sık değiştirmedığınız dosyalar için bu diskler ek



Yedekleme Nero BackIt-Up ile çok kolay bir şekilde sistem bölümünün yedekleyebilirsiniz.

*Doğru zamanda doğru kart
Süratli, uzun ömürlü, güvenilir*



Yüksek Kapasiteli SDHC Hafıza Kartları Serisi



SDHC Class10
8GB - 32GB



SDHC Class6/Class2
4GB - 32GB



microSDHC Class10
4GB - 32GB



microSDHC Class6/Class2
4GB - 32GB



microSD
2GB

Yüksek Kapasiteli microSDHC Hafıza Kartları Serisi



www.adata-group.com

Distribütör:

mersasistem

Perakende
Noktaları:

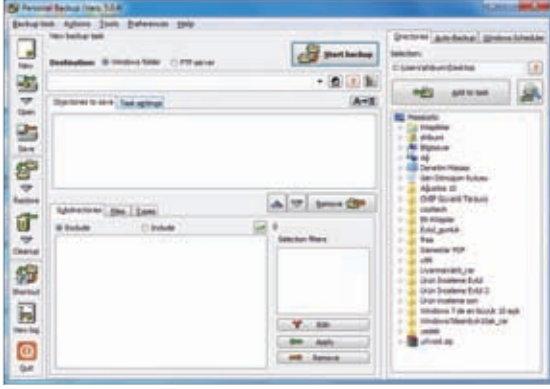
ELECTRO WORLD
www.electroworld.com.tr

Bimeks
www.bimeks.com.tr

Gold
www.gold.com.tr

hepsiburada.com
www.hepsiburada.com

Adres Organize Sanayi Bölgesi, NATO Yolu, 4. Cad. No:1
34775 Yukarı Dudullu, Ümraniye / İSTANBUL
Tel +90-216-645-8200
E-Posta info@mersasistem.com.tr
Web Sitesi http://www.mersasistem.com.tr



Kişisel yedekler
Bu araç özellikle harici diskte yedek oluşturmak için tasarlanmıştır

Uzun ömürlü yedeklemeleriniz için Blu-ray kullanılabilir

bir yedekleme seçeneği olarak karşımızdalar. Blu-ray disklerin (BD-R) bir diğer avantajıysa silinememesi, değiştirilememesi veya üzerine yazılamaması. Optik disk üreticisi Verbatim BD-R medyalarının normal dayanıklılık süresini 12 yıl olarak belirtiyor. Optimum şartlar altındaysa (kuru, sabit ve uygun sıcaklık, karanlık ortam, başka maddeler tarafından etkilenmediği alan altında) 50 yıl ve/veya daha fazla dayanabileceğini söylüyor.

BD-R disk bu sebeplerden dolayı dokümanlar, fotoğraflar ve pahalı müzikler için yedek alınabilececek uygun medyalarından biri. Ayrıca sistem bölümünün sıkıştırılmış bir imajı rahatlıkla 50 GB diske sığacaktır. Nero BackItUp & Burn (30 günlük deneme sürümünü CHIP DVD'de bulabilirsiniz) programıyla işletim sistemini geri yüklemek için boot edilebilir kurtarma ortamı oluşturabilirsiniz. Bilgisayarınızı Blu-ray sürücüsüyle donatmak istiyorsanız biraz para harcamanız gerekecek. Yaklaşık 220 dolar değerindeki LG BHO8LS20 yazıcısını alabilirsiniz. 4x yazma hızına sahip 25 GB boş bir disk yaklaşık olarak 5 Euro civarında ve LG yazıcıyla 13:17 dakikada tamamlanabiliyor. Çift katmanlı 50 GB boş bir disk ise 10 Euro civarında ve tamamı 31:49 dakikada yazılabilir.

Her yerden ulaşılabilir: Bulut işlem

Adını şu sıralar çokça duyduğumuz "bulut işlem" yüksek ADSL internet hızlarıyla daha da popülerleşecek. Kullanıcılar bilgilerine her yerden ulaşabilecekleri bir yapı istiyorlar ve bunun için bulut sunucularını kullanıyor-

lar. Web tabanlı kullandığımız Google Mail veya tarayıcımızın yer imlerini çevrimiçi olarak saklayan XMarks hali hazırda birer bulut işlem uygulamalarına örnek. Avantajı: merkezdeki bilgisayar dosyalarımızın profesyonel yedeklerini olarak internet bağlantısına sahip herhangi bir bilgisayardan erişilebilir kılıyorlar. İşin en zor kısmı ise büyük boyutlu dosyaları upload ederkenki sabrımaza kalıyor. 1 Mbps'nin karşıya yükleme oranı yalnızca 0,128 Mbps. En yavaş USB 2.0 sabit disk bile 25 kat daha hızlıyken yavaş upload hızlarına dayanmak biraz zor.

Bulutta depolama alanı sunan Dropbox piyasadaki eksikliği tamamlamak adına akıllı bir çözüm sunuyor. Ürünün istemci yazılımını CHIP DVD'den bilgisayarınıza kurabilirsiniz. Araç bilgisayarınızda yeni bir klasör oluşturarak içeriğini buluttaki sunucularla senkronize ediyor. Birden fazla bilgisayardan erişebileceğiniz dosyalarınızın senkronize işlemleri ise arka planda siz fark etmeden yapılıyor. Ayrıca dosyalarınıza, PC'de yazılım kurulu olmasa dahi www.dropbox.com adresinden ulaşabilirsiniz. Başlangıç olarak iki GB depolama alanı ücretiz sunulurken, 50 GB için 9.99 dolar /ay veya yıllık 99 dolar ödemelisiniz.

Microsoft'un "Windows Live SkyDrive"i ise daha bonkör davranarak 25 GB depolama alanı sunuyor. Servise www.live.com sitesi üzerinden kaydolabilirsiniz. Fakat burada da büyük boyutlu dosyaları yedekleyemeyeceksiniz. İzin verilen tek dosya için maksimum boyut 50 MB ile sınırlandırılmış ve depolama alanı yerel bir sürücü gibi bağlanılamıyor. Yani yedekleme programınızın hedef klasörünü SkyDrive olarak gösteremiyorsunuz. Yükleme veya indirme işlemlerinizi için web ara yüzünü kullanmalı veya resmi olmayan "SDEplorer" programını tercih etmelisiniz. Bu servis şimdilik orijinal boyutlardaki fotoğraf albümünüzü yedeklemek için kullanılacak gibi gözüküyor. TrueCrypt ile şifrelenmiş barındırıcı dosyanızı acil durumlar için bulutlara yükleyebilirsiniz. yorum@chip.com.tr

Yedekler hakkında en önemli on ipucu

1. Gereksiz yedekler oluşturmayın

Eski programlar, işe yaramaz fotoğraflar veya videolar gibi fazlulü yedekler oluşturmak yersiz ve yavaş olacaktır.

2. Devamlılığa önem verin

Acil durumlarda daha az veri kaybı için kısa aralıklarla dosyalarınızı yedeklemelisiniz. En iyi yedekler otomatik olarak kendileri başlarlar.

3. Yedekleri pekiştirmelisiniz

Orijinal dosyaların düzenli yedeklerini ek olarak, durağan yedeklere dönüştürmelisiniz. Birkaç kopya her zaman daha iyidir.

4. Eski sürümlere ulaşılabilirlik

Üzerine yazma veya yanlışlıkla silme gibi bazı durumlar için geriye dönük dosyalara ulaşılabilirliği sağlamalısınız.

5. Kapsamlı yedekleme

Bazı programlar önemli bilgilerini "Kullanıcı adı \ Application Data" program klasörü altında saklarlar. Örneğin medya oynatıcıların playlistleri burada saklanır. Yedekleme planınıza bunları da dahil edin.

6. Yedekleri farklı yerlerde muhafaza etmelisiniz

Hırsızlık veya yangın gibi istenmeyen durumlar karşısında ailenizin dijital fotoğraf albümünü kaybetmek istemezsiniz. En iyisi uygun depolamayı yaptıktan sonra, yedekleri güvendiğiniz bir arkadaşınızda saklamak olacaktır.

7. Sistem yedeği oluşturmak

İşletim sistemini, sürücüler ve bütün programları en baştan yüklemek baya sıkıcı olacaktır. Sabit disk bozulmalarına karşı alacağınız sistem imajı sizi büyük bir işten kurtarabilir.

8. Yedekleri kurtarmak

Bazı yedekleme programları oluşturmuş olduğu yedekleri açabilmeniz için yine aynı yedekleme programını kullanmanızı isteyebilir. Dosyalarınıza özgürce ulaşabileceğiniz yedekler oluşturmak çok daha iyi bir seçenek olacaktır.

9. Yedeklerin doğru muhafaza edilmesi

Optik veri taşıyıcılar üzerinde oluşturmuş olduğunuz yedekleri serin ve kuru bir yerde saklamalısınız. Diskleri kategorilere ayırarak paketlemeli ve kolaylık için CD etiketleri kullanmalısınız.

10. Bulut işlemi akıllıca kullanmak

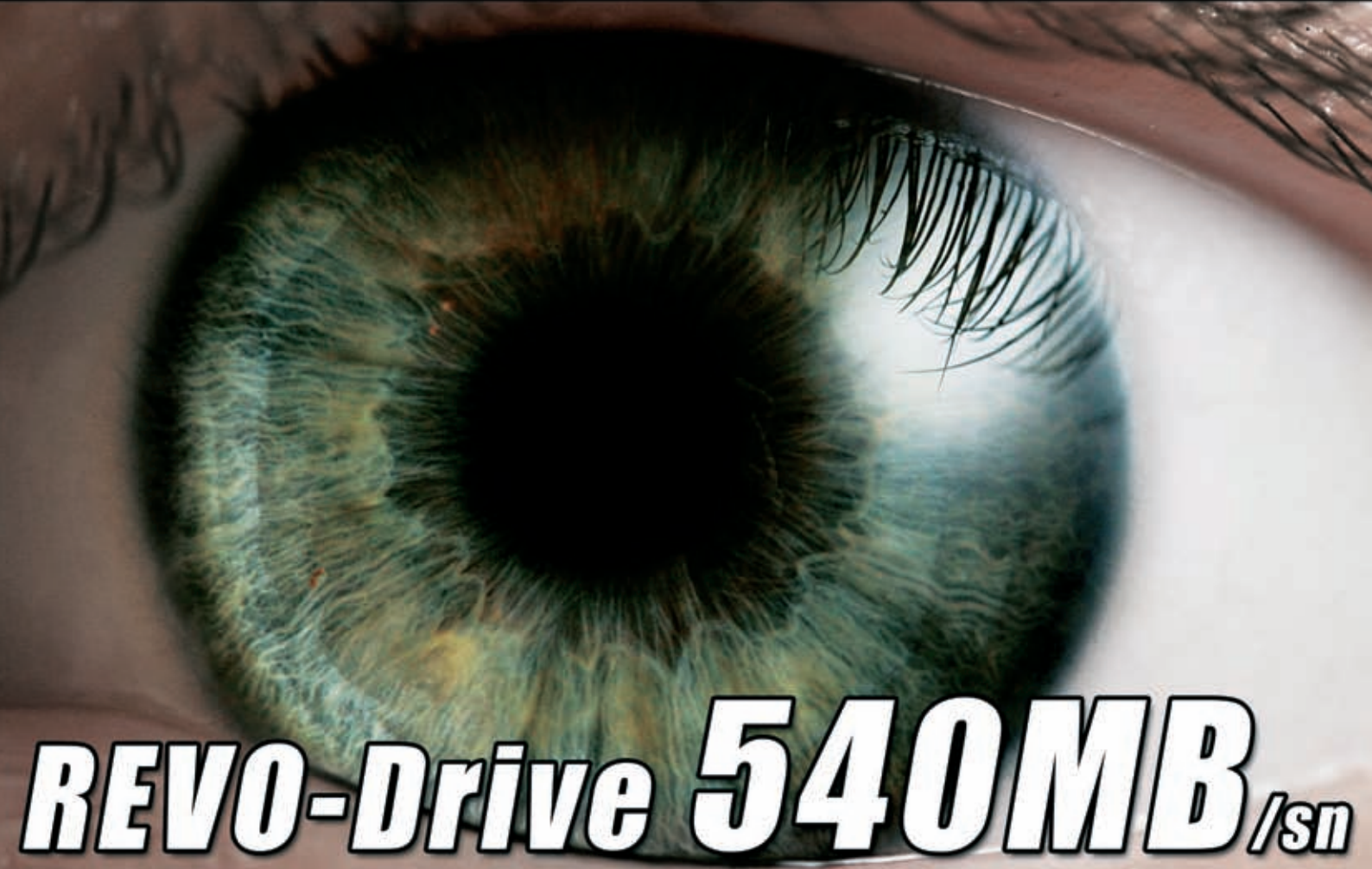
E-postalarınızı sunucu üzerinde bırakın. Postalarınızı kopyasını alırken mail istemcinizin yedeğini alın. Aynı yedeğe eklemek istediğiniz diğer önemli dosyalarınızı da dahil etmeyi unutmayın.

OCZ
Technology

SSD

Solid State Disk
Ailesi

Bu Hızlarla Gözünüzü Açıp Kapamanıza Gerek Yok !



REVO-Drive 540MB/sn

Düşünmeniz Yeter ...

Colossus 3,5" Serisi



**Okuma : 260MB/sn
Yazma : 260MB/sn
15.000 IOPS
128MB Ön Bellek**

**REVO-DRIVE
PCI-ex SSD Serisi**



**Okuma : 540MB/sn
Yazma : 480MB/sn
75.000 IOPS
Dahili Raid
Dual SandForce 1200**

Agility 2 Serisi



**Okuma : 285MB/sn
Yazma : 275MB/sn
15.000 IOPS
SandForce 1200**

VERTEX 2 Serisi



**Okuma : 285MB/sn
Yazma : 275MB/sn
50.000 IOPS
SandForce 1200**

Uyanma Vakti

Bilgisayarınız tembellik mi yapıyor? O zaman size yardımcı olabilecek bazı ipuçlarımız var.

AHMET SÜĞLÜN



Hızı yavaşlamaya başlayan masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarınızı tekrar eski performansına nasıl kavuşturabilirsiniz? CHIP, çok fazla çaba harcamadan ve hızlı bir şekilde çözebileceğiniz en sık karşılaşılan 10 sistem problemini ele aldı.

XP, Vista ya da Windows 7 olsun, kullanıcıların kaderi hep aynıdır. Zamanla yüklenen programlar (yüklenip kaldırılanlar da dahil) bilgisayarlarınızı yavaşlatır. Bu semptomlar bilgisayarları açmanızdan, kullanıma hazır hale geleceği sürece kadar kendini hissettirir. Buna ayrı bir problem olan, programların yavaş başlatılması, zorlu menüler ve pencerelerin açılışında karşılaşılan vakit kaybı eklenir.

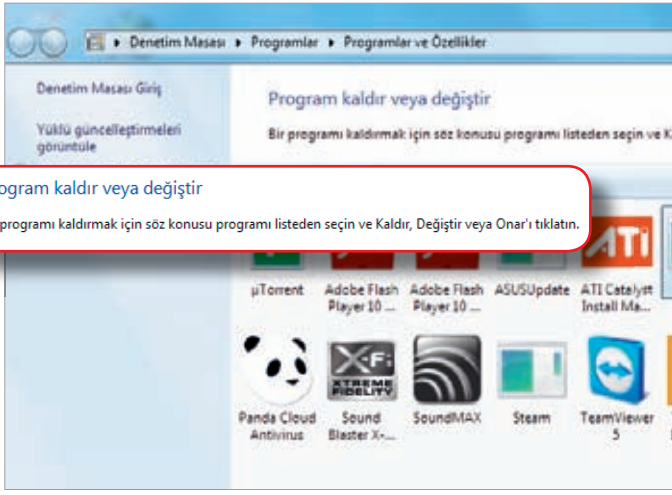
Artık bunlara katlanmak zorunda değilsiniz. Size göstereceğimiz 10 ayrı ipucu ile sinir bozucu sistem engellerini aşın ve bilgisayarınızı tekrar canlandırın. Bu ipuçları sayesinde bilgisayarınızdan daha hızlı cevap alacaksınız ve daha hızlı bir sistemle karşılaşacaksınız.

1 Büyük temizlik: Tüm kullanılmayan programları elden çıkartalım

ENGEL: Ne kadar çok uygulama yüklenirse bilgisayarınızda bir o kadar sistem ögesi ilave olur ya da benzerleriyle yer değiştirir. Bu ikisi çoğu zaman birbiriyle uyumlu olmayabiliyor, özellikle de uygulamalar sistemin derinliklerine demir atmıyorsa.

ÇÖZÜM: Gereksiz tüm programları kaldırın. Programları çekinmeden kaldırabilirsiniz, nihayetinde aynı programı istediğinizde hızlı bir şekilde yeniden kurabilirsiniz. Benzer türde olan uygulamaları da silin. Örneğin iki tane virüs tarayıcısı sisteminizi olabildiğince frenler. Sığınakları kaldırabilmek için ilk adresimiz “Denetim Masası” olacak. Buradan “Programlar”ı (XP) ya da “Program ve Özellikler”i (Vista, Windows 7) seçin.

Kaldırmak istediğiniz her bir öge için,



İlk olarak bir bahar temizliği Tüm gereksiz programları bilgisayarınızdan kaldırın.

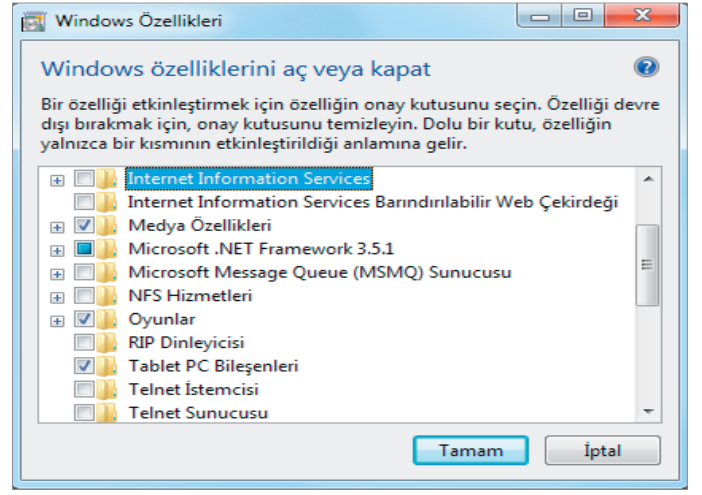
kaldırmak istediğiniz uygulamayı seçin ve “Kaldır” (Vista, Windows 7), ya da “Değiştir/Kaldır” (XP) seçeneğine tıklayın. Kaldırılacak öğeler, artık ihtiyacınız olmayan, kitaplık verileri ve girdiler olmalı. Bazı uygulamaları “Programlar” menüsü altında bulamayabilirsiniz. Bu durumda “Başlat Menüsü”nde ya da kurulum klasöründe kaldırma programlarını bulmalısınız. Eğer bu şekilde de programı kaldıramazsanız program verilerini ve başlat menüsü girdilerini elle kaldırma yöntemine gidin. Yine de kalan parçalar Windows’un kayıt girdilerinde depolanmaya devam eder. Bunları nasıl sileceğinizi adım 8’de göstereceğiz.

2 Gereksiz Windows Özelliklerini Etkisizleştirme

ENGEL: Windows kullanamayacağınız kadar sınırsız işlevler sunar. Temelde bu o kadar kötü değil ama bunlardan biri sistemi yavaşlattığında durum biraz daha sinir bozucu bir hal alabilir.

ÇÖZÜM: Temel mantık olarak kullanmayacağınız tüm servisleri sonlandırmanız önerilir. Bunları birkaç fare tıklaması ile hızlı bir şekilde ayarlayabilirsiniz, aynı zamanda tekrar belirlediniz ayarlara geri dönebilirsiniz. Adım 1 deki gibi başlat menüsü üzerinden arama çubuğuna Vista ve Windows 7’de “Windows özellikleri aç veya kapat” (XP: “Windows bileşenleri ekle/kaldır”) yazarak yazılım-yönetimine ulaşın. Buradan oyunlar, tablet PC bileşenleri, faks servisi gibi hizmetleri iç rahatlığıyla kaldırabilirsiniz. XP’de de bulunamayan Messenger’ı burada da göremeyeceksiniz. Örneğin web tarayıcısı olarak Firefox’u kullanıyorsanız, XP ve Windows 7 de Internet Explorer’ı da kaldırabilirsiniz.

Tüm hizmetlere ulaşabilmenin farklı bir yolu da, [Window] + [R] klavye kısa yolunu kullanarak açılan kutucuğa “services.msc” komutu girebilirsiniz. Karşınıza çıkan



Windows böyle daha zarif Kullanmadığınız özellikleri devre dışı bırakabilirsiniz

pencereden Windows hizmetlerinin otomatik olarak ya da elle başlatma ayarlarını düzenleyebilirsiniz ya da hizmeti tamamen etkisizleştirebilirsiniz. Ayrıca mevcut çalışmakta olan programları “Durum” bölümünden kontrol edebilirsiniz. Programları hepten devre dışı bırakmak yerine, ayarları “Otomatik” ya da “Elle” olarak belirlemenizi tavsiye ediyoruz. Böylece istediğiniz zaman hizmeti tekrar geri çağırabilirsiniz. Bu nedenle tamamıyla sonlandırmak istediğiniz bir hizmetin, ne gibi bir işlevi olduğuna dikkat etmelisiniz. Windows Media Player Ağ Paylaşımı Hizmetini ya da Windows Hata Raporlama Hizmetleri gibi işlevleri devre dışı bırakabilirsiniz. Tabi Windows Hata Raporlama servisini kapattığınızda, sorunlarla ilgili bildirim alamayacağınız için önermiyoruz.

3 Otomatik başlangıç: Can sıkıcı ve zamanınızdan çalan programlara dur deyin

ENGEL: Birçok program başlangıçta Windows ile birlikte açılmayı ön koşul olarak sunar.

Sonuç: Görev çubuğunuzda program simgeleri karmaşasının yanı sıra sistem başlangıcında dakikalara ulaşan bekleme süresinde artış.

ÇÖZÜM: Burada da seçeceğimiz yazılımlarda katı olmalısınız. Örneğin fotoğraf düzenleme programının güncelleme bildirimi saat başı görmek istemezsiniz. Bu nedenle bu küçük zaman hırsızlarını etkisiz hale getirin. Ciddi önem taşıyan antivirüs, yazıcı desteği gibi araçlar istisna tutulmalıdır.

İlk olarak başlat menüsünde “Otomatik Kullan” ögesine tıklayın. Burada bulunan öğelerin çoğunu iç rahatlığıyla kaldırabilirsiniz. Görev çubuğunun sağ alt tarafında işletim sistemiyle eş zamanlı açılan öğelerin simgelerini göreceksiniz. Bu simgelerin üzerine sağ fare tuşu ile tıklayarak, ayarlar seçeneği üzerinden uygulamayı devre dışı bırakabilirsiniz. Burada, “Tüm medya ve aygıtlar için otomatik kullanı etkinleştir” kutucuğunun işaretini kaldırabilirsiniz.

Tüm otomatik başlayan görünen işlevleri kaldırmanın ardından, sıra gizli çalışan adayları bulmaya geliyor. Bunun için [Win-



Masaüstü araçları Şirin görünüşün yanı sıra performansı düşürüyor. Masa üstünde birçok mini uygulama kullanılması Vista ve Windows 7’de sistemi yavaşlatıyor.



dows] tuşu basılıyken [R] tuşuna basarak “Çalıştır”ı başlatın. Karşınıza çıkan kutucuğa “msconfig” komutunu girin ve enter tuşuna basın. Açılan pencerede “Başlatma” sekmesini tıklayın ve işinize yaramayacağını düşündüğünüz programları kaldırın.

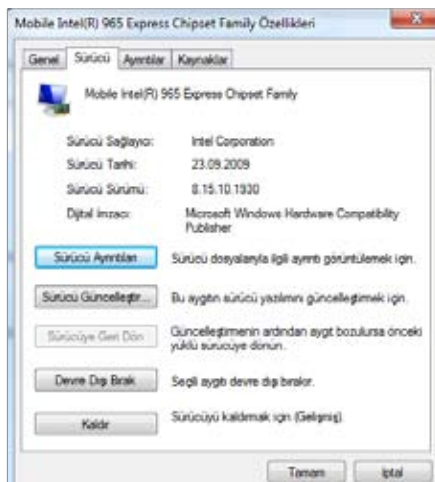
İpucu: Gerekli olan ve otomatik çalıştırılan program ve hizmetlerden tam verim almak isteyenler vereceğimiz adresten Microsoft’un ücretsiz Autoruns aracını kullanabilirler: <http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb963902.aspx>

4 Widget, Gadget(Araçlar) ve diğer sistem engellerinden kurtulun

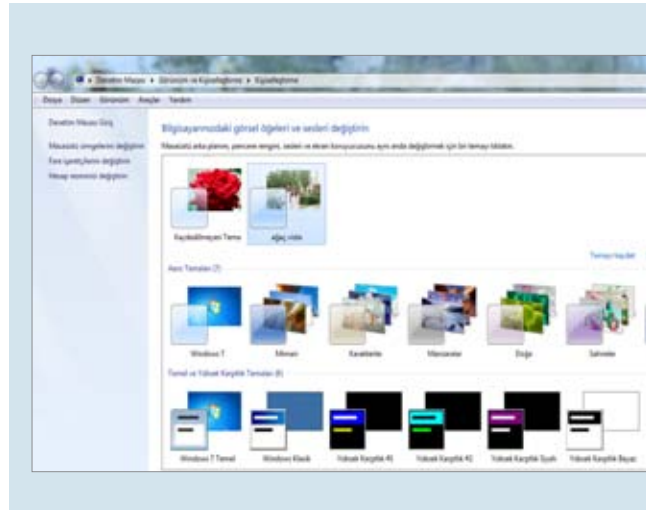
ENGEL: Vista’yla birlikte masaüstünde hava durumunu, saati ve haber başlıkları gibi öğelerden oluşan küçük pencereler içerisine yerleştirilmiş mini uygulamalar geldi. “Gadgets” ya da “Widgets” olarak da bilinen “Araçlar” çok şirin gözükseler de sistem başlangıcında bunlardan birkaçının çalıştırılması gerekiyor. Ayrıca Vista özellikle masaüstünü çalışma kağıtları ve notlarla dolduruyordu.

ÇÖZÜM: Bilgisayarınız yavaşladıysa önerimiz “Gadget”ları kaldırmanız. Vista kullanıcıları bu araçları, kenar çubuğu üzerinden kaldırabilir. Bunun için kenar çubuğunun üzerine sağ tuşa tıklayıp “Özellikler” seçeneğini kullanın. Buradan “Windows başlarken kenar çubuğunu başlat” seçeneği üzerinden işareti kaldırın. Mini uygulamaları da fare aracılığıyla tıklayarak da kapatabilirsiniz.

Gadget’lar için geçerli olan kural benzer programlar için de geçerli. Kullandığınız servis sağlayıcınız, başlat çubuğunda yer alan haberleri kullanmanızı önerebilir. Google Desktop yükleyenler öncelikle kenar çubuğunu Gadget’larla donatıp donatma kararını iyice düşünmeli.



Vadesi dolmuş ekran kartı Ekran kartının sürücü tarihine bakarak güncellenmesi gerektiğini görebilirsiniz.



Temek tema

Sıradan görünüm hoşunuza gitmiyor ama hızlı olsun istiyorsunuz: Performansı düşük dizüstü bilgisayarınızda Windows 7’nin Temel temasını kullanabilirsiniz.

5 Eskiyen sürücüler ve Windows bileşenlerini kontrol etme

ENGEL: Yavaşlayan bilgisayarların ortak ve sıklıkla karşılaşılan sebebi eski sürücülerdir. Vista’da ve Windows 7’de yeni sürücü modelleri sayesinde XP’ye oranla daha iyi. Ancak burada örneğin eski sürüm ekran kartı kullanmak can sıkıntısına neden olabilir.

ÇÖZÜM: İşletim sisteminizi her zaman en güncel seviyede tutmak çok önemlidir. Sisteminizin güncelliğinden emin değilseniz denetim masası üzerinden (Windows 7’de: “Sistem ve Güvenlik” seçeneği üzerinden “Windows Update”) güncellemeleri otomatik olarak yükle seçeneğini aktif hale getirin. Bunun için Microsoft ara ara, olmazsa olmaz güncellemelerin bulunduğu sürümler (Service Pack) çıkarıyor. Windows, XP’de Service Pack 3’e kadar, Vista’da Service Pack 2’ye kadar gözle görülür farkların görüldüğü güncelleme paketleri sunuyor.

Oyun takipçileri de Windows güncellemelerinin yanı sıra kullandıkları DirectX sürümünün güncelliğini denetlemeliler. Bunun için [Windows] + [R] tuş kombinasyonunu kullanarak açılan kutucuğa “Dxdiag” yazın. Windows DirectX 11 (Vista, Windows 7) ve DirectX 9.0c (XP) sürümleri bulunuyorsa, DirectX sürümünüz günceldir. Bilgisayarlarını yeni satın alan kullanıcılar, sürücülerini güncel tutabilmek için ekran kartı üreticilerinin sitelerini (AMD ya da Nvidia) düzenli olarak ziyaret etmeli. Bu güncellemeler daha hassas oyunlarda da hız oranında bir miktar artış kazandıracaktır. Bu arada Windows 7 her ne kadar uzun zaman aralıkları arasında da olsa, güncellemeleriyle birlikte yeni ekran kartı sürücüsünü de güncelliyor. Cihaz sürücünüz ne kadar eskiyse aktarım hızı da ona göre değişkenlik gösterir: [Windows] tuşu basılıyken [Pause] tuşuna basın ve “Aygıt Yöneticisi”ni çalıştırın. Burada güncelliğini kontrol etmek istediğiniz cihazın üzerine gelin ve

sol fare tuşuyla çift tıklayın. Açılan pencerede “Sürücü” sekmesini tıklayın ve sürücü tarihini kontrol edin. Eğer sürücüler hala Windows 98’le (ve 95) uyumlu asırlık bir donanım kullanıyorsanız, cihazdan bir an önce kurtulmaya bakın. Donanım için geçerli olan yazılım için de geçerlidir. Çok eski programlarınız varsa ve bu programlarınıza bir alternatifiniz yoksa kullanmaya devam edebilirsiniz ama güncel sürümler her zaman ritminizi arttıracaktır.

6 Netbook ve Dizüstü bilgisayarlarınız için doğru ayarlar

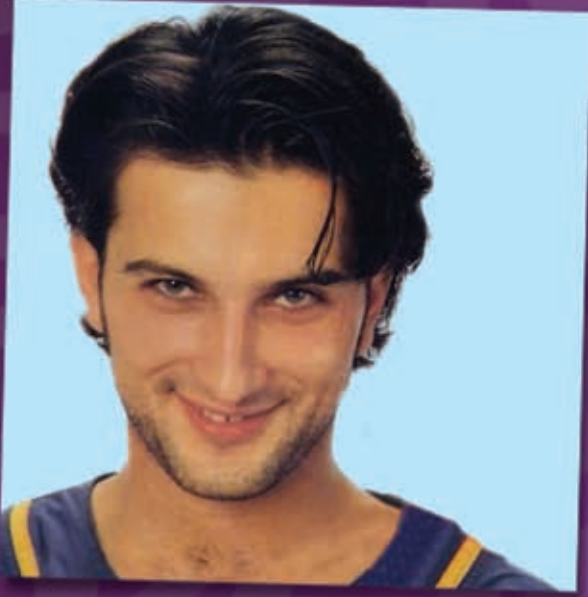
ENGEL: Mini dizüstü bilgisayarlarda (Netbook) Vista ve Windows 7’nin gösterişli tasarımına hızlı bir adım attı. Aynı durum, çift çekirdek işlemci desteği isteyen ve yüksek grafik performansından kaçınan eski sürüm cep bilgisayarları için de geçerli.

ÇÖZÜM: Windows 7 ve Vista bazı lükse kaçan tasarımlardan ayrıştırılmalı. Windows 7 üzerinde bulunan Aero özelliğini devre dışı bıraktığınızda otomatik olarak performansta çok fazla bir kazanç elde ediyorsunuz. Bunun için “Denetim Masası/ Görünüm ve Kişiselleştirme/ Kişiselleştirme” dizinini izleyin ve karşınıza çıkan pencerede “Aero Temaları”nı kullanmak yerine “Windows 7 Temel” teması gibi bir tema kullanabilirsiniz. Pencereler artık saydamlığını yitirecek ancak bilgisayarınız daha fazla akıcılık kazanacak. Vista’da bu ayarları “Pencere rengi ve Görünüm” seçeneği üzerinden düzenleyebilirsiniz.

Vista ve Windows 7’de ayrıca görsel özellikler kişisel olarak da belirlenebiliyor. [Windows] ve [Pause] tuşlarına eş zamanlı basın ve “Windows Deneyimi Dizinini” tıklayın. Açılan pencerede sağ bölmeden “Görsel efektleri ayarla” seçeneği üzerinden, fare işaretçisi gölgesinden, yazı tipi kenarlarına kadar tüm ayarları kendiniz belirleyebilirsiniz.

17 senedir

Türkçe Pop'ta çok şey değişti...



1993 Tarkan



2010 Tarkan

ama frekansı hiç değişmedi.

RADYO
104

En hareketli, en güzel Türkçe Pop parçaları, en canlı spor ve en doğru haber Radyo D 104'te dinlenir.

www.radyod.com



Sıra toparlamaya geldi FCleaner Kayıt defterinde hataları bulur ve gereksiz girdileri siler.

Yapılandırmayı tamamladıysanız ses şemasını yeniden düzenleyebilirsiniz. Çünkü Geri dönüşüm kutusunun hışırtısı gibi ses efektleri pil performansını ve sistem performansını etkiler. “Denetim Masası/Donanım ve Ses/ Sistem seslerini değiştir” yolunu izleyin ve “Ses düzeni”ni “Ses Yok” olarak belirleyin. Pil seviyenizin çok düşük olduğu kritik pil seviyesi gibi istisna durumlar için “Windows başlangıç sesini çal” kutucuğunu devre dışı bırakabilirsiniz.

7 Sürücülerini çözömlene ve birleştirme

ENGEL: Her zaman veriler diske bütün bloklar halinde yazılamaz aksine zamanla parçalara ayrılır. Sabit diskinizde ne kadar çok parça olursa verilere erişim hızınızda bir o kadar düşüş yaşanır.

ÇÖZÜM: Vista sürümünden bu yana birleştirme özelliği işletim sisteminde otomatik olarak gerçekleştiriliyor (iptal edilmediği sürece). Sisteminizde bu işlemin çalışır konumda olup olmadığını görebilmek için, denetlemek istediğiniz sabit diskiniz üzerine gelin ve sağ fare tuşu ile tıklayarak açılır menüden “Özellikler”i seçin. Açılan pencerede “Araçlar” ve ardından “Şimdi Birleştir” seçeneğini tıklayın. Windows XP’de bu süreç otomatik gerçekleştirilmediği için ara ara bu ayarları kendiniz elle belirlemelisiniz. Sürücünün üzerine sağ tıklayın “Özellikler/ Araçlar/ Şimdi Birleştir” yolunu takip edin ve diskin ne kadar parçalandığını görmek için “Diski çözömlene” seçeneğini tıklayın. Son olarak “Diski birleştir” seçeneği ile işlemi sonlandırın.

8 Windows kayıt defterinde büyük temizlik

ENGEL: Windows’un kayıt defteri verileri(Registry), işletim sisteminin belleği gibidir. Bu veri bankasında, sistemin kapladığı tüm hizmetler ve işlemler yönetilir. Zamanla, çoktan kaldırmış olduğunuz ya-

zılımların kalıntılarıyla karşılaşabilirsiniz. Tüm bunlar sisteminizi yavaşlatır.

ÇÖZÜM: Uygulamalar belgeleme gereksinimi görmeden, sistemde yüzlerce farklı konumda kendilerine yer ayırır. Bunlardan kurtulmak için ücretsiz edinebileceğiniz FCleaner ya da CCleaner (www.ccleaner.com) gibi özel yazılımları kullanmalısınız. Bu tür araçlar, “Registry” menüsü üzerinden hataları arar ve onaylamanızın ardından tek tıkla kaldırmaya yardımcı olur. CCleaner kayıt defterini önceden yedekleme olanağı da tanır. Önerilen bu ayarı kullanabilirsiniz ya da kendiniz, [Windows] + [R] tuş kombinasyonuyla “Çalıştır” kutucuğunu açın ve “regedit” komutunu girin ve “Kayıt Defteri Düzenleyicisi”ne ulaşın. “Dosya/ Ver” yolunu izleyerek buradan kayıt defterini tamamen yedekleyebilirsiniz. Temizleme sürecinde bir hatayla karşılaşsanız, “Dosya/ Al” komutunu kullanarak yedeğinizi tekrar yükleyebilirsiniz.

9 Yavaşlayan dizin hizmetlerini kapatma ya da kişiselleştirme

ENGEL: Dizinleme hizmeti aslında iyi bir fikir. Windows arka planda tüm klasörleri indeksler ve hızlı bir şekilde arama yapmaya olanak tanır. Buna rağmen birçok kullanıcı Windows aramasını gereksiz bulur. Bunların yanı sıra, Vista ve XP’deki sürekli dizinleme, sistemde can sıkıcı bir engel olarak bilinir.

ÇÖZÜM: Eğer arama özelliğini kullanmıyorsanız, dizinleme işlemi tamamıyla kapatabilirsiniz. Adım 2’de belirttiğimiz gibi Windows bileşenlerini yönetebilmek için [Windows]+[R] tuş kombinasyonunu kullandıktan sonra açılan komut kutusuna “services.msc” yazın ve “Hizmetler” penceresini açın. Buradan “Windows Search” (Vista, Windows 7) hizmetini ya da “Dizin-

leme hizmeti”ni (XP) iptal edebilirsiniz.

O kadar da ileri gitmek istemiyorsanız en azından dizinleme hizmetini kişiselleştirebilirsiniz. Ancak bu ayarlar sadece Vista ve Windows 7 için Denetim Masası üzerinde “Dizin Ayarları”ndan değiştirilebilir. “Değiştir” butonunu kullanarak Windows’un hangi klasörleri dizinlemesi gerektiğini belirleyin. “Gelişmiş” seçeneği üzerinden aramada hangi dosya türünü seçmek istediğinizi seçebilirsiniz.

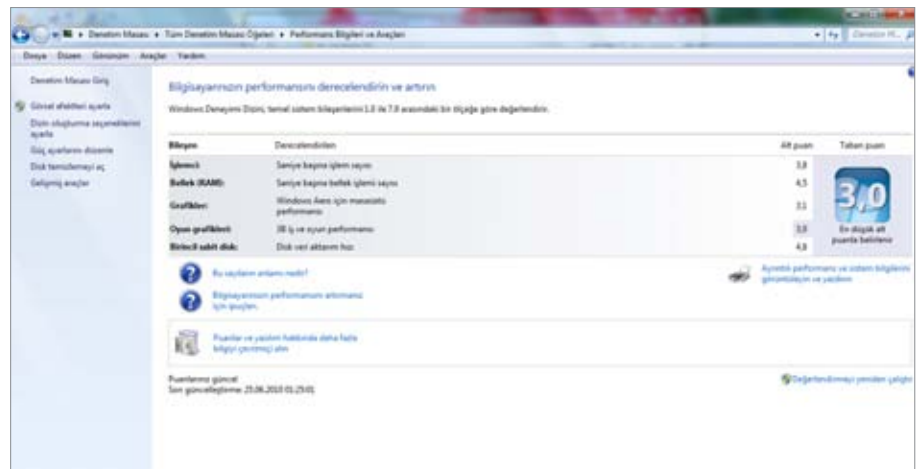
10 Donanım performans engellerini teşhis etme ve ortadan kaldırma

ENGEL: Düşük bellek kapasitesi, düşük performansın temel sebeplerinden biridir. Tabi işlemci, ekran kartı ya da diskin bu performanstaki rolü unutulmamalıdır.

ÇÖZÜM: Öncelikle problemin kaynağına ulaşın. Windows 7 ve Vista’da bulunan “Deneyim Dizini” size aradığınızı bulmada yardımcı olacaktır (maalesef XP’de buna benzer bir hizmet sunulmamakta). [Windows] tuşu basılı iken [Pause] tuşuna basın ve “Windows Deneyimi Dizini”ne ulaşın. Windows burada önemli sistem bileşenlerine 1,0 (çok kötü) ve 7,9 (çok iyi) arasında puan sistemi ile değerlendirir. En düşük taban puan sistemdeki dar boğazı size gösterecektir.

Bilgisayarınızı açmaktan korkmuyorsanız ve yeterli tecrübeniz varsa eski bilgisayarınızın performansını görüldür bir şekilde arttırabilirsiniz. Örneğin 50\$’a 2 GB’lık bir bellek alabilirsiniz ya da iyi düzeyde bir oyun performansı alabilmek için 90\$’a bir ekran kartı satın alabilirsiniz. Performansı daha da arttırmak istiyorsanız 125\$’a çift çekirdekli bir işlemciyi sisteminize monte edebilirsiniz. 

yorum@chip.com.tr



Donanım engellerini tanıma Vista ve Windows 7’de bulunan deneyim dizini, bilgisayarınızı yavaşlatan bileşenleri bulmada size yardımcı olur.

CeBIT Bilişim Eurasia'da hedefi kaçırmama ihtimaliniz yok!

ÇÜNKÜ HEDEFİNİZ SİZE GELİYOR!

Kanada

Rusya

ABD

DÜNYA'DAN!

Dünyanın dört bir yanından gelen profesyonel ziyaretçilerin yanı sıra DTM desteğiyle 56 farklı ülkeden satın alma heyetleri masrafları karşılanarak fuara davet ediliyor.

Peru

Brezilya

Şili

ANADOLU'DAN!

CeBIT Bilişim Eurasia ziyaretçi çalışmaları çerçevesinde düzenlenecek olan "Anadolu VIP" ve "Anadolu KOBİ" programlarıyla Anadolu'nun farklı şehirlerinden satın alma heyetleri masrafları karşılanarak özel olarak fuarda ağırlanıyor.

AKILLI YAŞAM KONSEPTLERİ!

Bu yıl fuarda ilk kez yer alacak özel bölümde "Akıllı Yaşam Konseptleri" uygulamaları ve dönüşümleri sergilenecek. Bu bölümde, sektör duayenlerinin konuşmacı olarak yer alacağı forum ve seminerlerde sektör temsilcileri bir araya gelecek.

- e-devlet
- e-belediye
- Green IT

- Yeşil Belediye Çözümleri
- Marka Şehirler
- Altyapı ve Kentler

SEKTÖRLERİN BULUŞMASI!

CeBIT Bilişim Eurasia, Bilişimin yanı sıra diğer hedef sektörleri de siz katılımcılarımız ile buluşturuyor!

- Gıda
- Otomotiv
- Tekstil
- Lojistik
- Sağlık
- Turizm
- Mobilya
- İnşaat
- Enerji
- Ayakkabı
- Mücevherat
- Güvenlik
- Medya
- Ambalaj
- Finans
- Kamu
- Eğitim
- Diğer

Organizatör

Fuar Ana Sponsoru



Deutsche Messe
Worldwide

Hannover Fairs
Interpro Uluslararası Fuarçılık A.Ş.



ile paralel

CeBIT Bilişim Eurasia
Uluslararası Bilgi ve İletişim
Teknolojileri Fuarı

CeBIT
eurasia
Bilişim

www.cebitbilisim.com

Tel : (0212) 334 69 00
Faks : (0212) 334 69 34
info@cebitbilisim.com



desteği ile

Tüyap, Büyükçekmece, İstanbul, **6-10 Ekim 2010**

Bilişim Zirvesi:
6-9 Ekim 2010

Resmi Tasarım Departmanı Matchmaking Etkinliği

Digital Reklamlar Çözüm Ortağı

Teknik Ekipman Çözüm Ortağı



tv.cebitbilisim.com

myspace.com/cebitbilisim



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) İZİNİ İLE DÜZENLENMEKTEDİR.



UYDULAR Uydu, GPS sinyali aracılığıyla konum belirleme ve bölgeler arası bağlantı işini üstleniyor.



TRAFİK KONTROL SİSTEMİ Mevcut hava ve trafik koşullarına, dinamik hız sınırlarıyla tepki veriyor.



SİNYALLER Trafik ışığı bilgisini doğrudan aracın konsolundaki ekrandan dinamik olarak görebiliyorsunuz.



AĞ UYUMLU ARABALAR Başka araçlar ve altyapıyla uydu, UMTS ve WLAN ile iletişim kuran araçlar geleceğin trafik teknolojisinin merkezinde bulunuyor.

Ağa bağlı ARABALAR

Otomobillerdeki **veri iletişimi** çığır atlıyor: CHIP teknolojinin bugününe ve yarına ışık tutuyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / JB & DW

A lmanya'da sadece 2009 yılında trafik kazalarında 4.000'den fazla kişi hayatını kaybetti, yaklaşık 400.000 kişi de yaralandı. Türkiye'de de 4300 kişi hayatını kaybederken 200.000'den fazla kişi de yaralandı. Bu rakamın büyük olduğu kuşku götürmez, ancak Almanya'da önceki yıllara göre azalma var (Türkiye'de ise 2008'e göre rakamlar birbirine çok yakın). Bu da araçların iyi düşünülmüş elektronik donanımına bağlanabilir. Ama elbette gelecek için çok daha fazlası planlanıyor: İleride otomobiller yollardaki di-

ğer araçlarla kablosuz iletişim içinde olacaklar (Car2Car terimiyle ifade ediliyor) ve bunun yanı sıra, harici istasyonlarla da (Car2Infrastructure) bağlantıda kalacaklar. Böylelikle yol güvenliği bir üst düzeye taşınacak.

Bu bir yandan öncelikle kazaların azaltılması anlamına geliyor. Trafik akışını hiç olmadığı kadar iyi kaydedip denetleyen akıllı bir altyapı geliştirmek, işin anahtarı. Diğer yandan, bir kaza gerçekleştiğinde can kurtarabilecek tüm bilgileri göndererek kurtarma ekiplerini haberdar etmek de önemli. Böyle senaryoları gerçekleştire-

SİM^{TD}: ALMANYA TEST ALANI

Dünyanın en büyük deneme parkuru: SimTD projesiyle geleceğin hayalleri günümüzün gerçeklerine dönüştü bile. Frankfurt'un yoğun nüfuslu bir bölgesinde (resme bakınız) pek yakında 100 trafik istasyonu ve 400 otomobil büyük bir ağ kurarak iletişime geçecekler. Amaçları, güvenliği artırmak, daha iyi trafik yönetimi sağlamak.

■ Otoyol
■ Şehir içi yol
■ Şehir dışı yol



TELEFON SİSTEMİ Cep telefonu ağları araçlar ve altyapı arasında GSM ve UMTS ile trafik bilgisi aktarımı yapıyor.

BİLGİSAYAR MERKEZLERİ Süper bilgisayarlar trafik ile ilgili bilgileri kaydediyor, işliyor ve ayrıntıları sağlıyor.

AĞA BAĞLI DİĞER ARAÇLAR Eğer trafik ile ilgili bir sorun, örneğin sıkışıklık ya da kaza varsa bu bilgi telefon ağı üzerinden trafik merkezine, WLAN üzerinden ise civardaki diğer araçlara aktarılıyor. Böylece kurtarma ekipleri kaza mahalline daha çabuk ulaşabiliyor ve sürücüler trafiğe takılmamış oluyor.

bilmek için Almanya'da, maksimum sayıda arabanın birbiriyle haberleşebildiği devasa bir iletişim ağı kurulması planlanıyor. Bu çok zorlu bir iş, ama ütopya değil. Siyasilerin, yöneticilerin ve araştırmacıların oluşturduğu bir konsorsiyum 2008 yılında bu amaçla kolları sıvadılar ve şimdi projenin ikinci aşamasına yaklaşıyorlar.

Söz konusu devasa proje "Almanya akıllı ve güvenli sürüş test alanı" adını taşıyor ve "simTD" kısaltmasıyla biliniyor. Araştırmacılar trafik durumunun ve ek bilgilerin nasıl kaydedileceğini, trafik akışı için ne şekilde kullanılabileceğini ve bunlardan yola çıkarak trafiği eskiye kıyasla nasıl daha güvenli ve denetimli hale getirebileceklerini tartışıyorlar.

sim^{TD}: Araba ülkesi Almanya'da tüm firmalar omuz omuza

Projenin ilk temsilcisi ve en son test sahası, Frankfurt'un en meskun bölgelerindeki yoğun yollar (yukarıdaki haritaya bakınız). Üç farklı bölge, şehir içi, kırsal alan ve otoyol trafiği olmak üzere üç senaryoyu temsil ediyor.

Bunlar haritalanıyor ve uygulamalı testler için gereken temel atılıyor. Projenin boyutlarını şöyle anlatalım: Bütçesi 53 milyon

avrodan fazla olan çalışmada, 400 civarı test aracı bulunuyor ve katılımcıların listesi neredeyse tüm Alman üreticileri kapsıyor: Örneğin Mercedes, BMW, Volkswagen, Opel, Ford, Audi, Continental ve Bosch, projede yer alan araba ve donanım üreticileri.

Alman telekomünikasyon kurumu ise uzman görüşlerini sunuyor. Hesse'nin yanı sıra üç federal bakan işin politik ayağını oluştururken, araştırma alanında ise birkaç üniversite, Alman Yapay Zeka Araştırma Merkezi ve Fraunhofer Enstitüsü yer alıyor. Bu da sayısız uzman görüşünün ortaya çıkmasına yol açıyor. Proje yönetimi uğraşıp da bu kadar yardım alan kişiler şanslılar doğrusu. Proje yönetimi işini de Daimler üstlenmiş ve diğer firmalar da projeye katkı sağlıyor.

Ana proje üç aşamaya bölünmüş ve tamamlanmasının dört yıl süreceği tahmin ediliyor. İlk aşama iki yılda tamamlandı ve tüm sistemin tanımlanmasını, planlanmasını ve bileşenlerin yapısını içeriyordu. İkinci aşama ise Haziran 2010 ile Haziran 2011 arasında gerçekleşecek.

Tüm sisteminin kurulumu, test filonun ve test alanındaki donanımlar denenecek. Bir yıl kadar sonra üçüncü aşama başlayacak →



BMW Assist
BMW'nin çağrı merkezine tek bir tuşla telefon bağlantısı yapılabilir.



Baş Üstü Ekran
Önemli detaylar doğrudan ön camda gösteriliyor.



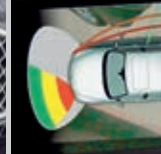
Bağlantı İstasyonu
Cep telefonu (resimdeki iPhone gibi) araca zahmetsizce bağlanabiliyor.



HER YERİ AĞA BAĞLI: BMW "CONNECTEDDRIVE"

Daha şimdiden şaşırtıcı derecede ağ yeteneğine sahip araçlar piyasada. Bunların en iyi örneği BMW'nin ConnectedDrive teknolojiyi yeni 5 serisi otomobillerin algılama ve iletişim yetenekleri.

Gece Görüş Termal görüntüleme kamerası gece bile insanları gerçek zamanlı video görüntüsü şeklinde gösteriyor.



Çevresel Görüş
Birkaç kamera her yeri kapsadığından park etmek çocuk oyuncağı.

ve daha önce hiç benzeri görülmemiş, büyük kapsamlı bir deneme gerçekleştirilecek: 400 araç ve yol kenarlarına yerleştirilmiş 100 iletişim birimi (ITS Roadside Stations) geleceğin ağına bağlı trafiğine göz atmamızı sağlayacak.

Ancak bu hayaller gerçekleşene kadar alınması gereken daha çok yol var. Örneğin, aygıtların iletişimi için WLAN bağlantısı kullanılacak. Fakat otomobiller çok hızlı hareket ettiklerinden alışıldık el sıkışma, haberleşme ve doğrulama protokollerine zaman kalmıyor. Araştırmacılar bunun için salonlarda kullandığımız IEEE 802.11b/g standartlarından yola çıkarak Avrupa standardı IEEE 802.11p'yi hazırladılar. Sonbaharda açıklanacak olan 802.11p, aynı zamanda araçların iletişimini standartlaştıracak ilk çok uluslu standart olma özelliğine sahip.

SimTD projesinde veriler sadece WLAN değil, aynı zamanda UMTS ve uydu kullanılarak da aktarılıyor. Bu yüzden de, her bileşenin farklı uygulamalarda farklı özellikler sergilediği, çok sütunlu bir model gündeme geliyor. Geliştiriciler sadece bu karmaşık iletişimi kavramlaştırmada değil, daha güvenli hale getirmede de güçlüklerle karşılaşılıyorlar. Neticede yeni teknolojinin sürüş sırasında mevcut tehlikeleri artırmayıp azaltması bekleniyor. SimTD' grubunun dört yıl gibi kısa bir sürede bu kadar somut aşama kaydetmesinin sebebi, üyelerin hepsinin alanında deneyimli olması. Şu anda neredeyse her Alman otomobil üreticisinin kendi ağ çözümleri bulunuyor, ancak bunlar sadece en üst düzey araçlarda yer alan, kendine özgü sistemler.

Bu alanda başı çeken firmalardan biri BMW. Firmanın piyasaya "ConnectedDrive" (bağlantılı sürüş) adıyla sunduğu sistem, en yeni modellerde, örneğin yeni 5 serisinde yer alıyor ve birçok yeniliğin

yanı sıra ağ özellikleri içeriyor. Ancak bunların üzerinde iyice düşünülmüş taşınmış bir şekilde entegre edilmesi gerekli. Zira BMW Ar-Ge'den IT Drive proje müdürü Karl-Ernst Steinberg'in dediği gibi, "bunlar tek başına değil, akıllı bir şekilde bir arada çalışmak için," yapılmış.

BMW ConnectedDrive: Araçta yongalar ve internet

İşte BMW'nin yeni 5 serisindeki ConnectedDrive teknolojisini bir sürücü olarak deneyimlemeniz için, bir uygulama senaryosu. Yola çıkmadan önce PC'nizin ya da dizüstü bilgisayarınızın karşısına rahatça kurulup Google Maps'i açıyorsunuz. Ertesi günkü iş gezisinde gideceğiniz yerleri bulup "Arabaya Gönder" düğmesine basarak, dışarıda park edilmiş aracınıza internetten yolluyorsunuz. Siz yola çıkar çıkmaz Google haritası açılarak aracın konsolunda gideceğiniz yolu göstermekle kalmıyor, havanın nerede kötü olduğunu, yolculuğu güçleştirebilecek trafik sıkışıklıklarını ya da yolu biraz uzatmanıza değecek görmeye değer yerleri haber veriyor. Yola başladıktan sonra eski bir okul arkadaşınızın gideceğiniz yerde yaşadığını anımsayıp arabadaki internet bağlantısıyla Facebook'a giriyor ve ona mesaj atarak müsait olup olmadığını soruyorsunuz. Tek ekşiğiniz bir ev hediyesi. Bunun için de bir çözüm var: Tek bir tuşa basarak arabadaki iletişim modülüyle BMW çağrı merkezi operatörüne bağlanıyorsunuz. Karşınıza çıkan kişi size yakınlardaki ATM'leri ve çiçekçi dükkanlarını sıralıyor. Bu adres bilgileri, arabanızın bilgisayarına otomatikman yükleniyor ve bilgisayar da en uygun yolu hemen gösteriyor.

Algılayıcı teknolojisi de büyük sıçrama yapmış: ConnectedDrive



Orta konsolda internet



E-posta istemcisi
Dahili posta istemcisi kısa mesajları okuyup yazmak için tasarlanmıştır



Google Maps
Parmağınızla tıklayarak ya da PC'den belirleyerek herhangi bir hedefe gidebilirsiniz.



Web radyosu
İnternetteki binlerce radyo yayını sayesinde canınız hiç sıkılmayacak



Sosyal ağlar
Xing, Facebook ve Twitter istemcileri ile hep güncel kalacaksınız.

"Sadece işlevlerin değil, akıllı bir sinerjinin de rolü büyük."

Karl-Ernst Steinberg, BMW IT Drive proje müdürü

teknolojili araç aynı zamanda bir mobil veri istasyonu. Yeni 5 serisi BMW, kameralarını kullanarak trafik levhalarını okuyup çözebiliyor ve civardaki trafiği takip edebiliyor. Sürücü aşırı hızlı giderse ya da dolu bir şeride geçmeye kalkarsa "baş üstü ekranı" ya da titreşim ile ikaz ediliyor.

BMW'nin algılama algılayıcı teknolojisi civardan araca yaklaşmakta olan yayaları bile fark edebiliyor. Ardından görsel ve işitsel uyarılarla sürücünün dikkatini çekerek hayat kurtarıyor.

e-Çağrı: Hayat kurtaran otomobil ağı

Yeni iletişim teknolojileri kazalarda da yardıma koşuyor. Örneğin, bir araç trafik kazasına karışırda dahili kablosuz iletişim modülündeki "BMW assist" işlevi sayesinde hemen BMW çağrı merkezini arıyor. Araç bilgisini, kazanın tam yerini ve çarpma şiddetini bildiriyor. Acil durumlarda bu bilgiler bir kurtarma ekibine çok değerli

RÖPORTAJ

"Yeni işlevler sürücünün dikkatini dağıtmamalı"

Arnulf Volkmar Thiemel,
ADAC Araç Teknolojileri



Otomobillerde giderek artan elektronik donanımın artıları ve eksileri sizce nelerdir?

Elektronik donanımın birçok avantajı olabilir. Örneğin hava yastığı denetim birimini ya da kayma önleyici ESP sistemlerini düşünün. İkisi de can kurtarıyor. Ayrıca modern motorlar egzost emisyonunu da hatırı sayılır derecede azaltıyor. Teknolojinin güvenilir olması gerekli.

SimTD projesi ne gibi sonuçlar ve fırsatlar sunacak?

Tehlikeli alanlarda trafik sıkışıklığına karşı uyarı, güvenliği geliştirmek için en büyük potansiyele sahip. Başka uygulamalar da mümkün. Ancak şu ana kadar reklam aşamasını gördük. Sistem seri üretime geçmeye hazır olduğunda tarafsızca test edip karar vereceğiz.

SimTD uygulamasının gelecekte trafik güvenliğini artıracağı söyleniyor. Başka neler sağlayabilir?

ADAC daha üç yıl önce Avrupa acil durum merkezlerini konum bildirme yöntemiyle birleştirecek bir çok uluslu projeyi gerçekleştirdi (eCall). Bu, kaza kurbanlarının kurtulmalarını kesin-

likle hızlandıracak. Aynı zamanda, simTD projesindeki gibi Car2Car iletişim de kazaları azaltabilir, umudumuz bu yönde.

Geleceğin araçlarında iletişim ve eğlence uygulamalarına, örneğin internet radyosuna ve Facebook'a sürekli erişim olacak. Bunlar yol güvenliğini riske atmaz mı?

Araç üreticilerine düşen sadece trafikte dikkati dağıtmayacak, işletimi kolay ve makul fiyat karşılığında gerçekten fayda sağlayan uygulamaları araçlarına yerleştirmek. Çok sayıda radyo istasyonu arasında seçim yapmak ya da sosyal ağların açılan pencereleri sürücünün dikkatini dağıtmamalı ve trafikte gecikmeye ya da sıkışıklığa yol açmamalı.

ADAC otomobillerde giderek artan veri iletişiminin gelişimine ne gözle bakıyor?

ADAC her yıl tüm yeni araçları 300'den fazla ölçüte bakarak test ediyor. Şu ana kadar multimedia vb. alanlarında yapılan tüm gelişmeler desteklendi. Bu, test ölçütlerinin yeni tasarım ayrıntılarına bağlı olarak sürekli geliştirilmesi yüzünden.

dakikalar kazandırabilir.

Sadece tek bir ulusla sınırlı olmayan, uluslararası bir işbirliği, standartları belirleme konusunda çok daha anlamlı. Avrupa Birliği de dolayısıyla, bu sene hayata atılması planlanan "eCall" (e-Çağrı) girişimini başlattı.

Fakat AB ülkelerinde kullanılan standartların tutarsızlığı ve en son maddi kriz yüzünden "eCall" standartlarının uygulanması –muhtemelen birkaç yıl- ertelendi.

Şu an için, analog çözümlerden yararlanmak mümkün. Örneğin, sürücüler ADAC web sitesinden (www.rettungskarte.de) bir kurtarma kartı indirebiliyorlar. Bu kart, otomobil modelinin tam bir tanımını içeriyor.

Basılıp otomobilin güneşliğinin arkasına konan bu kart, kurtarma ekibine ayrıntılı bilgi vermeyi hedefliyor. 📄

balkim@chip.com.tr

**Ofiste mürekkep
püskürtmeli, evde lazer
yazıcı olur mu demeyin.
Her şey mümkün. CHIP
hangi baskı teknolojisinin
daha iyi ve verimli
olduğunu inceliyor.**

BARIŞ EMRE ALKIM / AV



HP Officejet Pro 8000

Mürekkep püskürtmeli, lazere karşı **BEKLENEN DÜELLO**

Eskiden her şey açık seçik ortadaydı: Mürekkep püskürtmeli yazıcılar fiyat bakımından öndeydi ve lazerlerin renkli baskıları pahalıydı. Ancak özellikle de mürekkep kartuşlarının uzun vadeli maliyeti, satın alma sırasındaki fiyat avantajını tersine çeviriyordu. Diğer yandan, lazer yazıcılar da düşük sayfa başına baskı maliyetiyle etkileyici olmakla birlikte bireysel kullanım için –özellikle de renkli baskılarda- pahalıya patlıyordu.

Oysa bugün manzaranın tamamen değiştiğini görüyoruz: Sadece siyah beyaz değil, artık renkli lazer yazıcılar da mürekkep püskürtmelilere kafa tutacak fiyat düzeyine indi. Kıran kırana testimizde iki baskı teknolojisinin de temsilcilerini masaya yatırdık. Şu sorulara yanıt arıyorduk: Hangisi daha iyi, hangisi daha hızlı ve en önemlisi, hangisi en ucuza basıyor?

Kalite: Mürekkeplin de aşağı kalır yanı yok

Mürekkep püskürtmeli yazıcıların oluşturduğu imaj yıllardır geçerliliğini koruyor. Yani, muhteşem fotoğraf baskıları, vasat

metin baskıları. Bu mürekkep teknolojisinin tartışmasız güçlü olduğu alan, parlak ve renkli görüntüleri pahalı fotoğraf kağıtlarına basmaktı. Diğer yandan, çoğu zaman metin baskıları aynı derecede iyi olmuyordu. Karakterlere yakından bakıldığında, kağıda yayılan mürekkebin oluşturduğu bulanıklık göze çarpıyordu.

Ne var ki köprünün altından çok sular aktı ve mürekkep püskürtmeli yazıcılar büyük aşama kaydettiler. Söz gelimi, testimizde mürekkep cephesini temsil eden HP Officejet Pro 8000'de kalitesiz metin baskısı aramak boşuna. Pigment mürekkebi sayesinde, renkler sıradan kağıtta bile akma, bulaşma yapmıyor. Tek sorun, baskıların suya dayanıklı olmaması. Söz gelimi, bastığınız metni fosforlu markörle işaretleyecek olursanız harfler bulanıklaşıyor. Fotoğraflar ise Officejet Pro 8000'in kağıt tepsisine alışık olduğumuz mürekkep püskürtmeli resim kalitesinde düşüyorlar. Kağıdınız ne kadar kaliteliyse, baskı da o denli iyi.

HP Officejet Pro 8000'in rakibi olan Samsung CLP-315 lazer yazıcıda ise yazdıklarınız kalıcı. Bu yüzden de belgelerin arşivlenmesi gereken ortamlarda, örneğin

MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ **HP Officejet Pro 8000**

Fiyatı: Yaklaşık 180 dolar

İster evde ister ofiste, HP daha ucuza ve (çoğu zaman) daha hızlı basıyor

Üreticinin belirttiği baskı hızı: S/B dakikada en az 15 sayfa, renkli dakikada en az 11 sayfa (lazer kalitesinde)

Sarf malzemesi: Dört mürekkep (en fazla 2.200 sayfa S/B, 1.400 sayfa renkli) iki baskı kafası (maks. 41.500 sayfa)

Hız: 10 sayfa metin için 75 saniye
Grafikli sayfa için 52 saniye (yüksek kalite) / A4 fotoğraf için 230 saniye (en yüksek kalite)

Baskı maliyeti: S/B sayfa başına 1,7 cent (A4) / Renkli sayfa başına 6 cent (A4) / Fotoğraf başına 91 cent (A4)

1.000 kişi de yaralandı. Türkiye'de de 4300 kişi hayatını kaybetmiş ve 10.000 kişi de yaralandı. Bu rakamın büyük olduğu kuşku yok. Önceki yıllara göre azalma var (Türkiye'de ise 2008'e göre). Bu da araçların iyi düşünülmüş elektronik donanımına bağlı olarak daha fazla planlanıyor. İleride otomobiller yollarda daha güvenli olacaklar (Car2Car terimiyle ifade ediliyor) ve bu da (Car2Infrastructure) bağlantıda kalacaklar. Böylelikle

Bulanık Eğer HP Officejet'in bastığı sayfaları markörle işaretlerseniz mürekkep bulaştığını göreceksiniz.

ÖLÇÜM DEĞERLERİ: **HP OFFICEJET PRO 8000**

S/B maliyet ¹		1,7 Cent
Renkli maliyet ¹		6 Cent
S/B hız ²		75 sn.
Renkli hız ¹		52 sn.

¹A4 Sayfa, ²10 A4 Sayfa

Düşük maliyet HP mürekkep püskürtmeli yazıcı uzun vadede size para kazandırıyor.



Samsung CLP-315

LAZER

Samsung CLP-315

Fiyatı: Yaklaşık 180 dolar

**Suya dayanıklı baskılar
arşivleme için ideal**

Üreticinin belirttiği baskı hızı: S/B dakikada en az 16 sayfa, renkli dakikada en az 4 sayfa

Sarf malzemesi: Dört toner (en fazla 1.500 sayfa S/B, 1.000 sayfa renkli) Drum (24.000 sayfa S/B, 8.000 sayfa renkli)

Hız: 10 sayfa metin için 162 saniye Grafikli sayfa için 30 saniye (standart kalite) / A4 fotoğraf için 35 saniye (standart kalite)

Baskı maliyeti: S/B sayfa başına 3 cent (A4) / Renkli sayfa - fotoğraf başına 14 cent (A4)

...400.000 kişi de yaralandı. Türkiye'de de 4300 kişi hayatı
'den fazla kişi de yaralandı. Bu rakamın büyük olduğu kuş
a'da önceki yıllara göre azalma var (Türkiye'de ise 2008'e
m). Bu da araçların iyi düşünülmüş elektronik donanımına
için çok daha fazlası planlanıyor: İleride otomobiller yolla
e iletişim içinde olacaklar (Car2Car terimiyle ifade ediliyo
larla da (Car2Infrastructure) bağlantıda kalacaklar. Böylele

Net Samsung'un baskısı anında kuruyor ve bulaşmıyor. Markör bile baskıyı etkilemiyor.

ÖLÇÜM DEĞERLERİ: SAMSUNG CLP-315

S/B maliyet ¹	3 Cent
Renkli maliyet ¹	14 Cent
S/B hız ²	162 sn.
Renkli hız ¹	30 sn.

¹A4 Sayfa, ²10 A4 Sayfa

Renkli baskıda daha hızlı Lazer yazıcı, renkli baskılarda fark atıyor.

hukuk bürolarında kullanım için ideal. Metinlerde bu yazıcıların avantajı, lazerlerin kendine özgü tutarlı yazı tipleri. Ne var ki lazer teknolojisinin zaafı renkli baskılarda kendini gösteriyor. Harika bir fotoğraf elde etmek mümkün değil ve sistemin belirlediği beş milimetre civarı bir baskı çerçevesi var. Dolayısıyla, mürekkep püskürtmeliler kenarlıksız baskı seçeneğiyle öne geçiyor.

Hız: Grafik baskısında lazer önde

Sadece birkaç sayfa metinden oluşan küçük yazdırma işleri için Officejet daha uygun. Renkli kısımları da olan on sayfalık bir belge, sadece 75 saniye içinde hazır oluyor. Renkli lazerde ise bu süre 162 saniye, yani aynı belge için iki kattan fazla zaman gerekiyor. Oysa grafik baskısında (sayfa başına 30 sn) ve fotoğraf baskısında (sayfa başına 35 sn) Samsung, mürekkepli rakibinden bariz hızlı. Daha yüksek çözünürlüğün gerektirdiği veri aktarım miktarından ötürü, HP'nin renkli baskıları üretmesi çok daha uzun sürüyor. En yüksek kalitede, fotoğraf baskısı 230 saniye sürebiliyor.

Baskı maliyeti: Mürekkep tonerden ucuz

Nice zamandır mürekkep püskürtmeli yazıcıların en büyük sorunu, özellikle de fotoğraf baskısında kendini gösteren yüksek baskı maliyetiydi. Officejet, fotoğraf başına yalnızca 91 sent maliyetle, mürekkep püskürtmeli yazıcı pazarındaki en pahalı rakibinin yarı fiyatına baskı yapıyor. En büyük sürpriz ise, Samsung renkli lazerle maliyet karşılaştırması yaptığımızda karşımıza çıktı. HP'nin mürekkepli yazıcısı hem siyah

Ofis kullanımı için en iyi alternatifler



LEXMARK PLATINUM PRO905

Mürekkep teknolojisini kullanan bu çok işlevli aygıt, HP Officejet Pro 8000'den daha pahalı. Ama Platinum Pro905 daha düşük metin baskısı maliyeti (1,5 cent/A4 sayfası) ve fotoğraf baskısı (82 cent / A4 sayfası) sunuyor ve baskı kalitesi çok iyi. Çift taraflı baskı için duplex birimi, bellek kartı okuyucusu, ek kağıt besleyicisi ve WLAN portu sayesinde zaten ofisler için tasarlanmış. Officejet'ten daha pahalı fakat 4,3 inçlik dokunmatik ekranıyla kullanımı da kolay.

FİYAT: Yaklaşık 430 dolar
BİLGİ İÇİN: www.lexmark.com



SAMSUNG CLP-770ND

CHIP testlerinin en iyi renkli lazer yazıcısı jet hızında. Dakikada 32 sayfa S/B ve renkli baskıyla küçük kardeşi CLP-315'ten neredeyse iki kat pahalı. Baskı maliyeti bakımından da daha ucuz (A4 metin sayfası 1,4 cent, A4 renkli sayfa 6,1 cent). Gerek metinlerin gerekse renkli kopyaların kalitesi çok iyi, ancak bazen geniş ve renkli alanlarda küçük noktalar görülebiliyor. Hızlı ethernet LAN bağlantısı, çift taraflı baskı birimi ve 500 sayfalık besleyicisiyle Samsung, ofisler için ideal bir renkli lazer yazıcı.

FİYAT: Yaklaşık 700 avro
BİLGİ İÇİN: www.samsung.com

beyaz hem de renkli baskılarda makul değerler sundu. Officejet'in siyah beyaz A4 sayfa başına sadece 1,7 cent ve renkli A4 sayfası başına 6 centlik maliyeti, Samsung'un siyah beyaz için 3 ve renkli için 14 centlik maliyetiyle kıyaslanınca sonuçlar ortaya çıkıyor. Mürekkep püskürtmeli yazıcılar artık uzun vadede bile lazer yazıcılardan daha uygun fiyatlı. 

balkim@chip.com.tr

gamescom

GamesCom 2010

Köln'de oyun yağmuru!

Need for Speed: World
BioShock Infinite
Dead Space 2
Killzone 3
LittleBigPlanet 2
Street Fighter X Tekken
Tom Clancy's H.A.W.X. 2
Mafia II
Lara Croft and the Guardian of Light
Kane&Lynch: Dog Days
Mafia II
Pro Evolution Soccer 2011
Blacklight Tango Down
Ve Fazlası...

5 DEV HEDİYE!

1

**48 Sayfalık
Online Oyun
Dergisi**

Türkiye'de ilk

2

**Tam Sürüm
Oyun**

Sam & Max: Season 1
(Tüm bölümler)

3

2 Dev Poster

Lara Croft and the
Guardian of Light
Need for Speed: World

4

**Kurulum
Dosyaları**

Point Blank
NoTale
Rappelz:
Resurrection

5

**28 Sayfalık
LOCO
Kitapçığı**

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

EYLÜL SAYISI BAYİLERDE
VE SÜPERMARKETLERDE



ÖZEL DOSYA
17 SAYFA ekstra!

OYUN DÜNYASI

Eğlenmek herkesin hakkı

3D oyunların tarihi, 2010'un en iyi oyunları, oyun korsanlığının geleceği ve oyun keyfinizi artıracak en yeni ve en iyi donanımlar ve aksesuarlar.

DONANIM Kendi oyun PC'nizi toplayın



3D Bilgisayar oyunlarının tarihi

Dünden bugüne 3D oyunların macerasına hazır olun! Nereden, nasıl başladı, nereye geldi?

ALİ GÜNGÖR

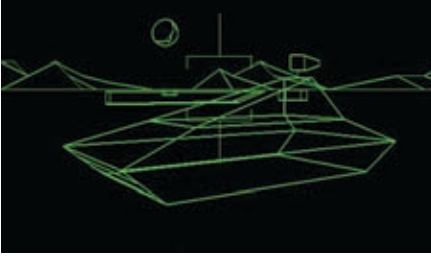
Eskiden oyunlar 2D çizimlerden oluşuyordu. 2D Grafikler emekleme çağında zayıf ama zirveye ulaştıkları noktada oldukça etkileyiciydiler. 2D'nin sorunu her karenin piksel piksel el emeği göz nuru çizimlerden oluşmasıydı. Karakter animasyonları için çizgi film gibi uğraşarak farklı pozlar çiziliyor ve hızla oynatılıyordu. Dahası bu zirve noktasına kadar da genellikle oyunların kendi grafikleriyle, kutu kapağındaki çizim arasında dağlar kadar fark oluyordu. Yine de bu çizimler hayalgücünü besliyordu ve o eski oyunlar hala hafızamızda yer ediniyor. Bundan yaklaşık 20 yıl kadar önce bir devrim yapıldı ve 3D oyunların çağı başladı.

3D devrini başlatan oyun Battlezone oldu denebilir. 2D de değil tam 30 yıl önce vektör grafikler kullanan bu oyun günümüzde basit görünse de o zamanlar için oldukça karmaşıktı. Kendisinden önce denemeler olsa da başarılı oldu ve 3D potansiyeli konusunda yapımcıların aklını çeldi. Kare kare çizmek yerine 3D bir model tasarlamak ve onu her yönden göstermek mümkündü. Üstelik bunun üzerine fizik modellemeleri, Ragdoll yani bez bebek fizikleri ve yokedilebilir ortamlar, çevre ile fiziksel etkileşim gibi pek çok şey yıllar boyunca ufak ufak eklenecekti. 2D'nin zirvesine ulaşıldığında görüntü muazzamdı ama herşey çok fazla emek istiyordu ve artık kısıtlamalar

kendisini hissettiriyordu. 3D bir çıkıştı ama bu macera da kolay olmadı. İlk 3D oyunların grafikleri gerçekten rezaletti.

3D ve 2D harmanı

1987 yılında ilk Freespace oyunu olan Driller çıktı ve tam anlamıyla 3D bir dünya sundu. Ancak daha önce de belirttiğimiz gibi bu ilk 3D oyunların grafikleri 2D oyunların estetiğine yaklaşamıyordu bile. Üstüne üstlük yavaş çalışıyordu ve bazı oyunlar pek eğlenceli değildi. Freescape oyun motoru daha sonra Castle Master olmak üzere farklı oyunlarda kullanıldı. 3D oyunlar kendilerine medyada da yer buldu ve insanları potansiyelden haberdar etti. Daha da geriye gider-



3D başlarda Bu kadar basit görünüyordu

sen 1981'de de 3D Monster Maze gibi 3D oyunlar yapılmıştı ama çok kötüydü. Ultima 3D ile 2D'yi birleştirerek başarılı olmuştu. Ultima 3D konusunda direktmeden tepeden çapraz, izometrik bakış üzerine gitti ve 2000'lere kadar başarılı pek çok RPG bu formülü takip etti. Sorun her zaman için bu 3D grafiklerin işlemciyle işlenmesinden kaynaklanıyordu. Sistem gereksinimleri yükseldi bu yüzden de düzgün doku yani texture pek mümkün değildi. Oyunlar çirkin ve çıplak oluyordu, modeller de küp küp, detaydan ve hayattan yoksun. Buna karşın Lara Croft'u meşhur eden Tomb Raider gibi bazı oyunlar eğlenceliydi ve inanılmaz popüler olarak 3D'nin önünü daha da açmayı başardılar. Gittikçe poligon sayısı ve gerçekçiliği artan bu seksi karakter, dünya çapında inanılmaz bir üne sahipti. Ama bu gelişmeler yaşanana kadar donanım kısıtlamalarını aşmak için pek çok hile kullanıldı. Örneğin en meşhur 3D oyunlardan Doom'da mekanlar 3D ama yaratıklar 2D'ydi.

Quake devrimi

3D meselesi türlere göre de farklılık gösteriyordu. RPG'ler gb özellikle Ultima gibi oyunlar düşük tempolu oldukları için daha rahattılar ama FPS türü oyunlar hızlı ve akıcı olmak zorundaydı; bu da kaplamalardan fedakarlık demekti. Wolfenstein 3D 1992 yılında çıktığında kaplamaları birbirinin aynı olan katman katman Nazi zindan-

larından oluşan 3D bir harita sunuyordu. Bu da bazı oyuncularda baş dönmesine sebep olabiliyordu. Etkileşim de kapıları açmak ve düşmanları vurmaktan ibaretti. Ancak daha sonra çıkan Duke Nuke'm 3D gibi oyunlar daha fazla espri, daha fazla eğlence katarak durumu değiştirdiler. 1996 yılında çıkan Quake ise modern 3D FPS'lerin atası oldu. Quake'de düşmanlar 2D değil, 3D modellerdi ve oldukça modern bir görünümü vardı.

Voodoo büyüü

3D oyunlar geliştikçe bilgisayarlar zorlanıyordu ve işlemci yetersiz kalıyordu. Animasyonlar gelişirken, yaratıklar gittikçe şekillenirken, herşey daha gerçekçi hale gelirken bir eksik vardı: Bu işi sırtlanacak bir donanım. Böylece işin içine 3D kartlar ve DirectX'in yaygınlaşması, OpenGL'in başarısız olması ile standart hale gelmiş ekran kartları girdi. 3D Diamond, S3 Virge gibi klasik isimlerden sonra Nvidia ve ATI reketinin temelleri, oyun endüstrisinin gelişimine bağlı olarak atılacaktı. Oyuncular paralarını daha fazla hız için ekran kartına akıtacaktı. Bir kez ekran kartı yarışı başladıktan sonra kapılar açılmıştı. Oyun yapımcıları korkusuzca daha da gelişmiş grafikler için çalıştı ve ekran kartı firmaları gerekli gücü sağladı.

Bu ekran kartlarının 1997'de etkin olmasıyla birlikte, ilerleyen yıllarda sadece 2D'den 3D'ye geçişten çok daha fazlasını yaşadık. Günümüzde iskelet animasyon, fizik efektleri ve en önemlisi shaderlar oldu. Shaderlar sayesinde bir bayrağa dalgalanma animasyonu vermek için poligon sayısını arttırmaya gerek yoktu. Hareket esnasındaki bulanıklaşma efektinden, görüş alanı derinliğine, hacimsel aydınlatmadan yumuşak gölgelere kadar yeni teknolojiler daha gelişmiş shader modelleriyle



Quake bir devrimdi!

birlikte oyunlara girdi. Dokulardan öte 3D'nin en büyük avantajı animasyonlar oldu. 2D kalitesinde dokuların başarılması uzun zaman aldı ama buna değdi. Sonrasında Bloodlines gibi oyunlar ile dudak animasyonları ile daha etkileyici bir oyun atmosferine kavuştuk.

Neler oldu. Neler olacak?

Half-Life ile ünlenen Valve 3D'nin nimetlerinden büyük oranda yararlandı. Özellikle Source oyun motoru yeni ufuklar açtı. Daha öncesinde Doom, Quake ve Unreal oyun motorları devrim yapmıştı. Grand Theft Auto III 3D'ye geçerek geniş bir 3D şehri keşfetme ve kırıp dökme imkanı vermişti. Ancak oyunlar gelişip karmaşılaştıkça bölüm tasarımları ve diğer alanlarda verilen emek de arttı. Oyun yapmak 1 yıldan 4 yıla kadar tırmandı ve büyük bütçeler isteyen bir iş haline geldi. Şimdi mesele para, PC oyun pazarı eskisi kadar parlak görünmüyor ve oyun yapımcıları sabit donanıma sahip Xbox 360, PlayStation 3 ve Wii'ye yöneliyorlar. PC'de grafikler daha iyi olsa da oyun satmak konsolda daha garanti. Üstelik konsollar yeni nesil 3D geniş ekran televizyonların pazarlanması için de önemli. 3D'den sonra bizleri bekleyen yeni alan, gerçek 3D görüntü oluyor. Crysis 2 gibi uç noktada grafiklere sahip oyunlar yeni ufuklar açarken, işin ticari yönü her zaman ağır basıyor. 

ali@chip.com.tr



1990'ların sonları 2D grafiklerin ulaştığı en üst noktaydı



Lara Croft dünyanın en meşhur karakterlerinden



PMSG2 herhangi bir oyun rekabet avantajı sağlayacak özellikleri vardır. 5040 DPI sensörü ile PMSG2 geleneksel farelere göre 7 kat daha doğru sonuç verir. 500Hz bir seçim oranı ile, fare ve bilgisayarınız arasında daha hızlı bir geri bildirim garantisi vardır. Tamamen ayarlanabilir duyarlılığa sahiptir ve savaşın ortasında DPI sağa geçiş yapmanızı sağlar. PMSG2 hızlı ve hassas hareketler için dayanıklı seramik ayağa sahiptir. Ayrıca birçok oyunda çalıştırılmak üzere 7 farklı çalışma modu ve 9 programlanabilir düğmesi vardır. Farenin ergonomik tasarımı uzatılmış oyun oturumları sırasında maksimum konfor sağlar. İtalyan kırmızı, sarı yanar ve titanyum gri renkleri vardır.

WII11

Spor aletleriniz eksik kalmasın

Gelişmiş bir oyun deneyimi ve daha eğlenceli favori Wii spor oyun oynuyor için, CNG-WII11 son seçenektir. Bu 15- içinde-bir oyuncunun takımı tenis, beyzbol, golf, bilardo ve havuz için uzak uzantıları - tüm yumuşak köpük yapılmış özellikleri. Ayrıca remote holder, light gun ve yarış direksiyonu gibi kullanıcı dostu aksesuarlar sunar. Oyuncu kiti aynı zamanda Wii Remote ve nunchuck için iki adet wrist straps ve iki silikon grip seti içerir. İhtiyacınız olan tüm pratik aksesuarlar arkadaşlarınız ve ailenizle tek bir kutuda heyecan dolu oyunlar sunar.



CNG-DS03

Ömür boyu dayanıklı

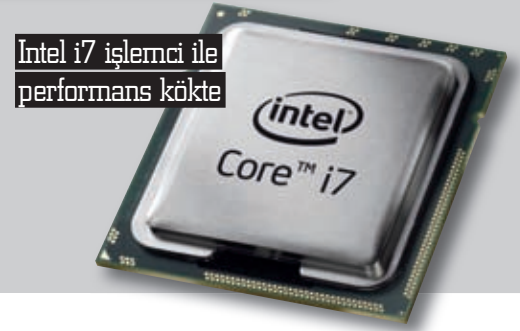
CNG-DS03 dört yedek stylus kalem ile bundle paketidir. Onlar ömür boyu kaplama özelliği ve hassas oyunlar için idealdir. Her kalem Nintendo DS Lite kalem yuvasına mükemmel sığar. Set dört farklı renk (gümüş, beyaz ve pembe) ruh halinize uyacak şekilde sunuyor.

CNG-WII08

Yoğa keyfinizi eksiksiz kılın

CNG-WII08 Wii Fit için 5mm yoga mat, 180x60cm ölçülerindedir ve dayanıklılık için özel üç kat yapısı bulunur. Halı kaymasını önlemek için Wii Fit denge tahtası ve zemin arasına mat'i yerleştirin. Daha fazla konfor ve temizlik için yıkanabilir dokulu malzemeden yapılan CNG-WII08 normal bir Yoga veya Pilates egzersiz mat'i olarak kullanılabilir. CNG-WII08 enerji veren yeşil rengi ile egzersiz seanslarınızı daha da geliştirmek için geliyor.





Kendi oyun PC'nizi kendiniz toplayın!

Bir oyun PC'sinin ille de pahalı olması gerekmiyor. İsterseniz hesaplı bir oyun PC'si de toplayabilirsiniz. Tüm detaylar bu yazıda

Yaz geldi geçti ama sıcak yüzünden iyice hantallaşmış eski bir bilgisayar ile baş başa kalmış olabilirsiniz. Yeni oyunlar çıkmaya devam ederken eldeki kısıtlı para ile yılın kalan aylarını eğlenecek geçirebiliriz? Tabii ki yeni bir oyun bilgisayarı toplayarak. Bütün parçaları en pahalısından seçmek en kolayı gibi gözükse de herkes için mümkün değil. Mümkün olan en hesaplı parçalar ile, en yüksek oyun performansını alabileceğimiz bir sistem toplamanın yoluna bakacağız. Eski kasamız, monitörümüz, klavye ve faremiz hatta optik sürücümüz iyi durumdaysa onlara el sürmeyelim. Daha yüksek oyun performansı için öncelikle ekran kartlarına, işlemcilere, belleğe ve uygun anakartlara bakalım.

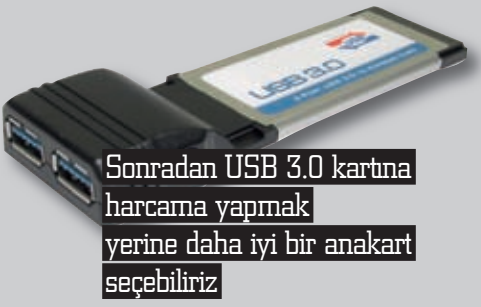
En hesaplı bileşenler

Mass Effect 2, Dragon Age: Origins - Awakening, Battlefield: Bad Company 2, Supreme Commander 2 ve dahasını oynamak için nelere ihtiyacımız var? Elbette öncelikle iyi bir ekran kartına. En hesaplı işlemcilerden birisi olan Athlon II X3 440 bütçeyi rahatlatan bir seçim. Üç çekirdekli ve 75 dolar civarı fiyatıyla ekran kartına bütçede yer açıyor.

Bu arada fiyatların KDV hariç ortalama fiyatlar olduğunu, piyasada değişeceğini hatırlatalım. Bu işlemciyi Gigabyte GAMA74GM-S2 üzerinde 8GB'a kadar DDR2 1066 bellek ile kullanmak mümkün. Bu seçim pahalı RAM'lere para yatırmak yerine, eski DDR2 bellekleri kullanma imkanı yaratıyor. Ekran kartı olarak ise Radeon HD

5670 doğru tercih. Daha eski olan Radeon HD 4850 daha hızlı bir kart ve fiyatı da neredeyse aynı. Ancak HD 5670'da DirectX 11 ve Eyefinity desteği var. Video performansı daha iyi, güç tüketimi daha düşük. Yani PSU'dan da tasarruf etmek mümkün.

En hesaplı PC'de gördüğümüz gibi masaüstü uygulama performansını kurban ederek, oyunlardan en fazla FPS'yi almak için ekran kartına yüklendik. Şimdi biraz daha fazla para harcayarak bu sistemi daha iyi hale getirelim. Ekran kartı olarak Radeon HD 5770 çok iyi bir seçim. Gigabyte'ın overclock dostu GV-R577SO-1GD anakartı da performansı artırıyor. Marka olarak da Sapphire ve XFX ATI ekran kartları tercih edilebilir. Belleğe dönersek çift kanal bellek oyun performansına testlerde yansımaya



Sonradan USB 3.0 kartına
harcama yapmak
yerine daha iyi bir anakart
seçebiliriz



Core i5 ile masaüstü
performans uçuşa geçiyor

da genel olarak masaüstü performansının iyileştiği görülebilir.

Genel performansı arttırmak

Sonradan USB 3.0 kartına harcama yapmak yerine daha iyi bir anakart seçebiliriz. Ekstradan harcanan küçük meblalar, performansı büyük miktarda artırıyor. Elbette harcadıkça adım adım daha üst sınıf bir PC'ye yaklaşıyoruz. Bu noktada ekran kartına değil de diğer parçalara biraz daha fazla harcayarak genel masaüstü performansını iyileştirmekte fayda var. İşlemci olarak 4 çekirdekli Athlon II X4 630 çok daha yararlı olacaktır. Elbette Intel'in pek çok işlemcisi ne testlerde yaklaşmıyor ama çok hesaplı. Asus M4A88TD-M/USB3 anakart daha pahalı olmasına karşın DDR3 bellek, USB 3.0 ve 6Gbps SATA destekliyor. Sistem birkaç ay sonra USB 3.0 yaygınlaşırken çok daha kullanışlı hale geliyor. Bu noktada medya depolamak için Western Digital Caviar Black WD1001FALS 1TB gibi bir sabit disk seçebiliriz ya da SATA 3.0 destekli modellere bakmaya başlayabiliriz.

5850 ile ciddi bir güç artışı söz konusu ama işlemciden fedakarlık yapmak gerekiyor. Üzerine 250 dolar daha eklersek Intel'e geçebilir miyiz? Henüz değil çünkü bu bir oyun PC'si ve yine ekran kartına önem vereceğiz. ATI Radeon 5770 yerine HD Radeon 5850 seçersek, oyunlardan aldığımız performans ciddi şekilde artacaktır. Geniş ekranlarda en son oyunları rahat rahat oynama-

mak mümkün olacaktır. Ancak bu noktada daha iyi bir kasa ve OCZ StealthXStream 600SXS gibi sessiz ve güçlü bir güç kaynağı ile daha sorunsuz bir PC'ye sahip olmak da önemli. Ucuz güç kaynakları sayısız sorunun temel sebebidir. DVD sürücüsü yerine de Lite-On'un nispeten ekonomik Bu-Ray sürücüsü seçilebilir. Sabit disk de 1 yerine 2 terabyte kapasiteye çıkartılabilir.

İşlemcide Intel zamanı geldi

Core i5 ile masaüstü performans uçuşa geçiyor. Sonunda genel masaüstü performansını arttırmaya biraz daha ağırlık verebiliriz ve hesaplı bir Intel işlemci seçebiliriz. Şimdiye kadar Intel'in hesaplı Core i3 işlemcileri yerine AMD seçmemizin sebebi, 4 çekirdekten aşağıya inmemektir. Intel Core i5-750 yaklaşık 200 dolarlık fiyatıyla iyi bir seçim. Elbette LGA1156 standardı için uygun bir anakart gerekli.

Asus'un P7P55D-E PRO modeli pek ucuz değil ama mükemmel bir seçim. USB 3.0 desteği, Crossfire ya da SLI kullanabilme seçeneği çok yararlı. Böyle bir sistem için Antec 902 kasa da rahat ve serin bir ortam sağlayacaktır. Güç kaynağında ise biraz daha fazla para harcıyıp son derece kaliteli olan Corsair 650TX seçilebilir. Bu güç kay-

Radeon HD 5770 çok iyi bir seçim



5850 ile ciddi bir güç artışı
söz konusu ama işlemciden
fedakarlık yapmak gerekiyor



nağı gerçek 650 watt ile hem Core i5 işlemciyi, hem de Radeon 5850'i idare edecektir.

Her işte başarılı bir PC istiyorsanız kolay kolay hiçbir parçadan tasarruf yapamazsınız. Intel'in Core i7-860 işlemcisi 300 dolar civarı fiyatıyla kese yaksa da sistem performansını her açıdan artırıyor. Ekran kartına gelince, ATI Radeon HD 5870 modeliyle çok güçlü bir oyun performansı sunuyor. Üzerine 6GB DDR3 belleği, üç kanallı olarak takarsanız önünüzde kolay kolay hiçbir oyun ya da uygulama duramaz. Asus P7P55D-E PRO anakart da 200 dolara yaklaşan fiyatına karşılık güçlü özellikler sunuyor. HD 5870'in 400 dolara varan fiyatı gözünüzü korkutmasın. Bu ekran kartı ve işlemci ikilisini Corsair 650TX güç kaynağı kaldıracaktır. İşletim sistemi olarak Windows 7 64 bit kullanmanız da 4 GB üstü bellek içeren sistemlerde kesinlikle gerekli. Üste paranız artarsa sağlam bir klavye fare kiti, daha iyi ve büyük bir monitör bakabilirsiniz. Ancak bu 1500 dolar civarına kasa toparlanabilen sistem, bu yaz ve hatta önümüzdeki dönemde en iyi oyunları, en üst kalitede oynamanıza yetecek ve artacaktır. 🇹🇷

2010'un EN İYİ

10 OYUNU

2010 yılına damgasını vuran, başından kalkamayacağınız, grafik harikası en iyi 10 oyunu bir araya getirdik!

ERKAN ÖZER



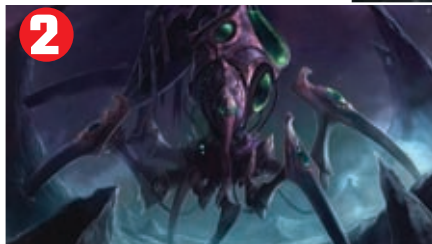
Crysis 2

Crysis bu yeni versiyonunda da grafikleriyle dikkatleri üzerine çekecek gibi görünüyor. Çünkü yepyeni bir oyun motoru olan "Cry Engine 3" geliştirildikten sonra konsollar ve PC'ler için özel olarak optimize edildi. Bu nedenle Crysis 2 yalnızca üst sınıf bilgisayarlarda çalışmayacak.

Platform PC, PS3, Xbox360
Çıkış Tarihi 31 Aralık 2010

Starcraft 2

Blizzard nihayet StarCraft'ın veliahtı gerçek zamanlı multiplayer strateji oyunu StarCraft 2 ile dönüyor. Bu oyunda da yine



Terran, Protoss ve Zerg ırkları birbiriyle savaşacak, farklı birimler ve özellikle güç dengeleri oldukça iyi olacak. Ayrıca StarCraft 2 bölümler halinde satışa sunulurken, her bölüm farklı bir ırk ve mücadele içerecek.

Platformlar PC
Çıkış Tarihi 27 Temmuz 2010



Call of Duty - Black Ops

Call Of Duty serisini geliştirme görevi kez Treyarch'ta. Black Ops, oyuncuları modern savaşlar yerine soğuk savaş zamanlarına götürecektir. Activision yetkililerinden gelen ilk bilgilere göre oyun Küba, Arktik kutup bölgesi ve Vietnam'ı içeren farklı savaş bölgelerinde gerçekleşecek. Oyuncu ise



Efsaneden Yeni Seri

Nagas serisi AOpen'in oyun tutkunları için ürettiği yeni nesil oyuncu ürünleridir. Nagas zehirli bir kobra türü olan 'naja' kelimesinden türetilmiştir. Markanın yeni serisine Nagas ismini vermesinin sebebi, günümüz bilgisayar oyuncularının süratli ve ani reflekslere sahip olmalıdır... Tıpkı, muhteşem kobra Naja gibi... Performans tutkunu oyuncular için hazırlanan Nagas serisi ürünler, üstün bir donanım ile oyunlarda maksimum eğlence ve performans sunuyor.

Nagas

AOPEN NAGAS G5

Tornavida kullanmaya son

Görünüşü ve keskin hatlarıyla birçok kullanıcı türünün ilgisini çekmeyi başaran AOpen Nagas G5'te toplam dört adet 120 mm'lik fan kullanılıyor. Oldukça sağlam ve kaliteli malzemeden üretilmiş olan kasada iç aksamın siyaha boyanmış olduğu gözlerden kaçmıyor. Güç ve sabit disk etkinlik LED'lerini şeffaf güç tuşu içerisinde gömülü olarak sunan üründe hem kartlar, hem de sürücüler tornavida kullanmadan montaj yapılabilir. Derli toplu bir sistem ve daha üstün havalandırma performansı için anakart tablasına bağlı olan kablo toplayıcılar da sunulan önemli detaylar arasında. AOpen Nagas G5'in güç kaynağı yeri kasanın alt kısmında bulunuyor. Güç kaynağını zeminde bulunan tozlardan korumak için ilgili fan ızgarasında filtreye yer veriliyor. Sıvı soğutma sistemlerine de hazır olan AOpen Nagas G5'te fanların kırmızı aydınlatması oldukça hoş

AOPEN NAGAS G3

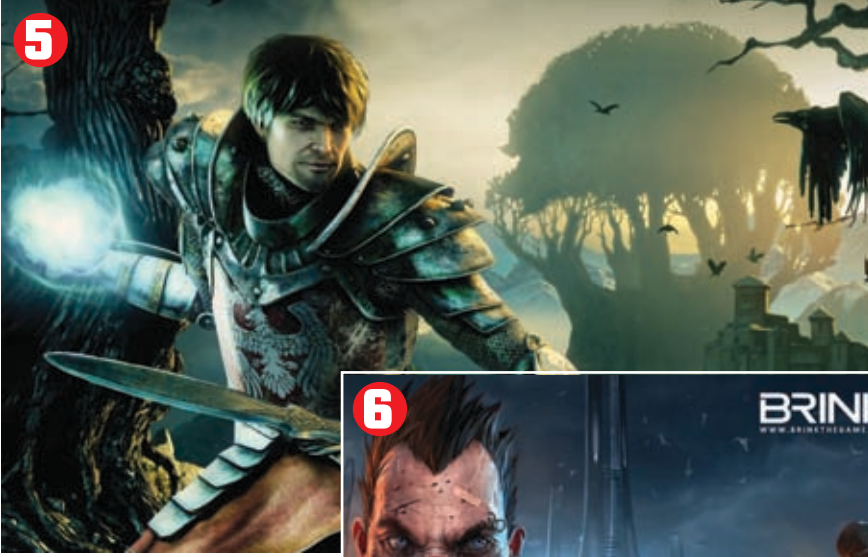
Her yere rahatça taşıyın

Piyasada son günlerde sayıca artış gösteren performans seviyesi Micro ATX anakartlar için ideal kasalardan biri olan AOpen Nagas G3, oyun partilerini sevenler ve bilgisayarını gittiği her yere kolay bir şekilde taşımak isteyenler için ideal. Kısıtlı iç hacme rağmen uzunluğu 25 cm'e kadar olan grafik kartlarının kullanılabildiği kasada yerden kazanmak ve sıcaklığa bağlı sorunların üstesinden gelmek amacıyla güç kaynağı kasa dışına alınmış durumda. Biri 3.5 inç ön panel olmak üzere toplam üç adet 3.5 inç donanımın bağlanmasına destek veren kasada soğutma sisteminde iki adet 80 mm'lik fan görev yapıyor. Sabit diskleri taşıyan profilde silikon titreşim emicilerin bulunması ve kartların tornavida kullanmadan sisteme eklenebilmesi oldukça önemli. Kule tip soğutuculara verilen destek overclock da düşünenler için AOpen Nagas G3'ü vazgeçilmez yapabilir.

AOPEN NAGAS G6

Tüm ayrıntılar düşünülmüş

AOpen Nagas G6, firmanın klasik çizgilerini kıskırtıcı hale getiren en iyi ürünlerden biri. Toplamda altı adede kadar 120 mm'lik fan eklenebilen kasada isteğe bağlı olarak sıvı soğutma sistemlerini kullanabilmek de mümkün. Birçok rakipten farklı olarak AOpen Nagas G6'da taşınabilir depolama aygıtlarınızı saklayabileceğiniz özel bir göz bulunuyor. Öte yandan kasanın kenarında kulaklık ve fare gibi kablolu donanımlarınızı yer kaplamasın diye asabileceğiniz bir ek bölge de var. Oldukça karizmatik bir görünüme sahip olan AOpen Nagas G6'da üst baca fanların bulunduğu bölge kolay bir şekilde açılıyor ve fanlara ulaşılıyor. Malzeme kalitesi ile de tam anlamıyla bir oyuncu kasası olmayı başaran üründe 3.5 inç yapısındaki altı sürücü kullanılıyor. Öte yandan 2.5 inç yapısındaki SSD gibi sürücüler için de özel bir yapıya destek veriliyor.



Amerika için savaşan bir Black Ops askeri olacak.

Platformlar PC, PS3, Xbox360

Çıkış Tarihi Kasım 2010

Mafia 2

Temel prensipler açısından bariz şekilde Grand Theft Auto serisinin izinden gidiyor. Bu nedenle oyunda Empire City adlı şehirde özgürce dolaşabiliyor ve keyfinize göre zamanınızı tüm şehri keşfetmeye harcayabiliyorsunuz. Hikaye mafya ve işlediği suçlar etrafında hazırladığından oyun ilerledikçe daha sürükleyici bir hal alıyor.

Platformlar PC, PS3, Xbox360

Çıkış Tarihi 27 Ağustos 2010

Arcania - Gothic 4

Gothic serisi 10 yılı geride bıraktı. Yine isimsiz bir kahramanın rolünde ülke içerisinde



maceradan maceraya koşacağız. Tıpkı Gothic'te olduğu gibi karakterler üçüncü kişi perspektifinden yönetilecek. Oyun genel olarak diğer bölümlere benzediği için rakiplerimizle muhtemelen kılıçla, yayla ve okla savaşacağız.

Platformlar PC, PS3, Xbox360

Çıkış Tarihi 30 Eylül 2010

Brink

Multiplayer FPS aslında hiçbirimiz için yeni bir tür değil. Fakat Brink, bu oyun türünü yeniden tanımlayarak hem ekip bazlı, hem de hikaye içerisinde ilerleyen multiplayer moduyla sınırlarını aşıyor. Temel olarak Brink için "Resistance" ve "Security" olarak birbirinden ayrılan iki takımın birbiriyle savaşığı hikayesi olan bir multiplayer FPS diyebiliriz.



Platformlar PC, PS3, Xbox360

Çıkış Tarihi 2010 sonbahar

Fallout Las Vegas

Fallout efsanesi kaldığı yerden devam ediyor. Başarılı bir sürecin ardından artık bittiği düşünülen Fallout serisi New Vegas ile çok yakında yeniden piyasada olacak. Fakat felaket sonrası dönemi anlatan RPG oyunu 2280 yılında tamamen yıkılmış Las Vegas'ta geçiyor. Geliştirme görevini bu kez Obsidian Entertainment uzmanları üstlenmiş.

Platformlar PC, PS3, Xbox360

Çıkış Tarihi 2010 sonbahar

Prince of Persia - The Forgotten Sands

Başrolünde Jake Gyllenhaal'ın bulunduğu Hollywood yapımı "Prince of Persia: The Sands of Time" filmi ile birlikte Ubisoft oldukça hareketli macera oyununu da piyasaya sürüyor. "The Forgotten Sands" en başarılı iki bölüm olan "The Sands of Time" ve "The Two Thrones"u içinde barındırıyor.

Platformlar PC, PS3, Xbox360 / Çıkış Tarihi 20 Mayıs 2010

Civilization V

Civilization beşinci bölümüyle yine oyuncuların göz bebeği olacak. Öncelikle yepyeni bir oyun alanımız var ve daha önceki sürümlerdeki gibi kare değil altıgen bölümlendirmeler bulunuyor. Oyuncular yine 18 farklı uygarlıktan birinin liderliğini üstlenecek. Civilization 5'te uzak mesafeli saldırılara da imkan veren geliştirilmiş bir savaş sistemi de bulunuyor.

Platformlar PC (Steamworks) / Çıkış Tarihi 2010 sonbahar

Alpha Protocol

Oyuna ilk olarak gerçek bir aksiyon RPG diyebiliriz. Oyunun kalbi diyalog sistemine dayanıyor. Ajan Thorton üç farklı diyalog arasında seçim yapacak. Ajanımız "Bourne Identity" filminden Jason Bourne, CNBC-E'den tanıdığımız "24" dizisinin kahramanı Jack Bauer ve adını artık bilmeyenin kalmadığı İngiliz ajan James Bond'u temel alıyor.

Platformlar PC, PS3, Xbox360 - Çıkış Tarihi 28 Mayıs 2010



Silahlarınızı akıllıca seçin!

Oyunlarda Logitech'in yeni nesil G Serisi oyun kulaklığı, klavye ve faresini kullanıyorsanız bunu rakiplerinize söylemeyin. Haksız avantaj sağladığınız için size kızabilirler.

Indiana Jones filmlerinin çoğunda şahit olduğumuz gibi kılıcı ne kadar iyi kullanırsanız kullanın karşınızdakinin silahı varsa pek şansınız olmuyor. Bilgisayarda oyun oynarken de benzer bir durum söz konusu.

Kullandığınız kontrol cihazları verdiğiniz tepkiyi oyuna ne kadar hızlı ve hatasız bir şekilde yansıtıyorsa başarınız o kadar artıyor. Ya da karşıdaki oyuncu tuş kombinasyonları ile boğuşurken klavyenizde ya da farenizde özelleştirilmiş tuşlarınız varsa avantaj size geçebilir. Ayrıca size yaklaştırmakta olan rakibinizin hangi doğrultudan geldiğini anlamana yardımcı olacak hassas bir kulaklık ile sanki gerçekten oyunun

içindeymişçesine başarılı da olabilirsiniz. Kendini profesyonel oyuncu olarak niteleyen herkes bu türde donanımlara sahip. Siz de oyunlarda daha fazla konfor elde etmek ve daha başarılı olmak istiyorsanız Logitech'in yeni nesil G serisi ideal bir seçim olabilir.

7.1 dolby surround sound sunan Logitech Wireless Gaming Headset G930, 13 kontrol özelliğine sahip Logitech Wireless Gaming Mouse G700 ve özel GamePanel LCD ekranına sahip Logitech Gaming Keyboard G510'dan oluşan üç yeni oyun aksesuarı sizi teknik kısıtlamalardan kurtararak favori oyunlarınızdan daha çok zevk almanızı sağlayabilir.

LOGITECH GAMING KEYBOARD G510

Kazanmak için ihtiyacınız olan geliştirilmiş fonksiyonlar

Üç farklı moda sahip 18 adet programlanabilir G tuşuyla her oyun için 54 makro ayarı sunan G510, kazanmak için ihtiyacınız olan tüm fonksiyonları bir arada sunuyor. Favori oyunlarınız için makroları önceden tanımlayabildiğiniz gibi kolay kişiselleştirme özelliğiyle anında yeni makrolar da yaratabiliyorsunuz. Logitech'e özel klavye üzerinde yer alan LCD, gerçek zamanlı oyun istatistiği ve PC performans verisini karşınıza getiriyor. Kişiselleştirilebilir arkadan RGB ışıklandırma özelliği ise gece ışığı yakmaya gerek kalmadan, kimseyi rahatsız etmeden oyun oynamaya devam edebilmeyi sağlıyor. G510, ayrıca USB üzerinden net bir dijital iletişim sağlamak üzere bilgisayarınıza analog kulaklık bağlamanızı sağlayan 3.5 mm boyutunda ses bağlantılarına da sahip.

LOGITECH WIRELESS GAMING MOUSE G700 Güç parmaklarınızın ucunda

MMO için özel olarak optimize edilmiş olan G700, FPS oyunları için de gerekli olan hassasiyeti sunmaya devam ediyor. Konforlu bir kullanım sunan G700 oyun faresi, oyunun kontrolünü elinizde tutmanızı ve derinlemesine bir oyun deneyimi yaşamınızı sağlıyor. G700 üzerinde hassas bir şekilde yerleştirilmiş 13 adet kontrol tuşu yer alıyor. Bunları kolay hareketleri ya da karmaşık makroları tek bir tıkla harekete geçirmek için programlayabiliyorsunuz. Üstelik ihtiyaç hissetmediğinizde de parmaklarınıza takılmıyorlar. G700, tam hızlı kablosuz bağlantısıyla (saniyede 1.000 rapor) kesintisiz oyun performansını ve kablosuz özgürlüğü bir arada sunuyor. Elin formuna uygun ergonomik bir yapıya sahip olan G700 ile ne kadar uzun süre oyun oynarsanız oynayın bir yorgunluk hissetmiyorsunuz. G700'ün hızlı bağlanan şarj kablosu, fare kullanım halindeyken güç sağladığı gibi LAN uyumlu bağlantı için kablo üzerinden bilgi de aktarabiliyor.



LOGITECH WIRELESS GAMING HEADSET G930 Özgürlüğünüzü kısıtlamadan oyunun coşkusuyla yaşayın

Detaylı bir konumsal ses alanı yaratarak oyun sırasında rakipleriniz daha sizi görmeden onları duymanızı sağlayan bu kablosuz kulaklık seti, 7.1 Dolby surround sound ile sizi oyunun içine çekiyor. İki yönlü sıkıştırılmamış ses akışı için özel tasarlanan kablosuz teknoloji ile kablosuz bağlantının yol açtığı gecikme ya da parazitlerden dolayı dikkatiniz dağılmadan oyununuza odaklanabiliyorsunuz. G930 oyun kulaklığı, müzik, ses değiştirme ve sesli konuşma fonksiyonları için üç adet programlanabilir G tuşuyla tam donanımlı bir tasarıma sahip. Yumuşak kulak dolgularıyla baskı noktalarını azaltan Memory-foam teknolojisi sayesinde yorgunluğu yok eden G930, istenmeyen gürültüleri de ortadan kaldırıyor. Kulaklığın gürültü engelleyici mikrofonu, takımınızla koordineli bir şekilde hareket etmeniz için sesinizin yüksek ve net bir şekilde karşı tarafa iletiliyor. Ayrıca 10 saatlik pilini tek bir oyun seansında harcaıyabilseniz bile ürünün dahili şarj tabanıyla, kulaklığı kullanmaya devam ederken de şarj edebilirsiniz.



SİLAHLARINIZI AKILLICA SEÇİN

YENİ G SERİSİ

Sadece en iyisini seçenler için klavye, mouse ve kulaklık.

Hassasiyet, tam kontrol ve programlanabilir tuşlar hepsinde standart.

Her zaman kazanmak için, daha azıyla yetinmeyin. logitech.com/gseries

Logitech

SİLAH SECİMİ LOGITECH® WIRELESS GAMING MOUSE G700



BAGLANTI: OYUNLARI İÇİN OPTİMİZE EDİLMİŞ KABLODUR
HIZ: SAANİDE 1000 RAPOR
PROGRAMLANABİLİR KONTROLLER: 13 ADET
KONFOR PUANI: MUKEMMEL



Korsanlık ve oyunlar nereye gidiyor?

PC, konsollar, basılı kopya oyunlar ve internet üzerinden dosya indirmek... İşte oyun korsanlığı!

ALİ GÜNGÖR



Ekonomik kriz üzerine ekonomik kriz ve evden dışarı adım atamayan milyonlarca insan. Bunun doğal sonucu ise sinema ve dışarıda eğlence kültürünün daralması, insanların eve hapsolarak, evde eğlenmeye çalışması oldu. Tam bu noktada imdada bilgisayar çağıının nimetleri girdi. Ses ve görüntü sistemleri üzerinde film, müzik ve de en önemlisi oyun sayesinde evler eskisinden çok daha eğlenceli hale geldi. Bütün bu ürünlerin elbette bir ücreti var, ama yaygın korsanlık yüzünden çoğu insan için bütün bunlar “bedava” görülen imkanlar haline geldi...

Oyun endüstrisi sinemayı geride bırakırken...

İnternette indirilen oyunun haddi hesabı yok. Oyun endüstrisi geçtiğimiz yıllarda sinemayı bile geride bıraktı, çünkü etkileşimli ve eğlenceli yapımlar insanları daha çok etkiliyor. Oyunlar pasif-edilgen değil,

aktif-etken uğraşlar oldukları için, bu durum çok doğal. Oyun endüstrisi o kadar büyük ki, Entertainment Software Association rakamlarına göre sadece 2009 Aralık ayında indirilen korsan oyun sayısı 9.78 milyon adet. Dahası bu sayı sadece BitTorrent, eDonkey, Gnutella ve Ares gibi P2P paylaşım üzerinde ve 200 oyun için geçer-

li. Yani görünen sadece buzdağının tepesi oluyor.

Bu raporlardaki en büyük eksiklik, kesin satış rakamlarının verilmemesi oluyor ve bu yüzden oyun endüstrisine “Yeterince şeffaf değilsiniz” eleştirileri geliyor. İlginç sayılar elbette bununla bitmiyor. Iron Lore Entertainment 2008 yılında kapan-



Konsollar yapımcılar için daha karlı



dığında, dağıtıcı firma olan THQ açıklama yapmıştı. Bu açıklamadaki araştırmalar Amerika pazarında PC oyunlarında yüzde 70 ila 85, Avrupa'da yüzde 90 üstü ve Asya'da tahmin edilemeyen oranda korsan kullanım olduğunu gösteriyordu.

TorrentFreak'e göre 2009 yılında sadece Call of Duty: Modern Warfare 2, 4.1 milyon kez korsan indirildi. Hem de sadece Kasım ve Aralık ayları arasında. Tahmini satışlar ise bir ay için 300.000 adetti.

PC ve konsol arasındaki uçurum

Konsollar yapımcılar için daha karlı. Dahası da var, Bioshock satış rakamlarına PC ve konsol üzerinde bakıldığında, konsol sürümünün 5 katı satış yakaladığı görülüyor. Call of Duty 4'te ise bu oran tam on katıydı! Özellikle PlaySttion 3 gibi korsan oyunun olmadığı platformlarda satışlar alıp başını giderken, PC'de daha çok oynanmasına karşın, konsol yüzünden satış-

lar oldukça düşüktü. Uzun vadede bu, oyun yapımcılarını PC yerine konsol oyunları geliştirmeye teşvik ediyor. Çünkü harcanan sermaye ve emek, iyi bir çıkış yakalayan oyunda karşılığını alıyor. Oyun yapımcıları neden oyun yapıyor? Hobi olarak mı? Tabii ki hayır, para kazanmak için emek harcıyorlar.

Oyun yapımcıları korsana karşı koruma önlemleri geliştirse dahi, bunu bir

meydan okuma olarak gören gruplar korumaları kaldırmayı başarıyor. Oyun yapımcıları da oyun piyasada bir hafta sataca kadar dayanırsa, yine kârdır diye vazgeçmiyor. Ama Ubisoft'un Assassin's Creed 2'de denediği sistem ve benzerleri de nefret topluyor.

Oyunu yasal olarak satın alan konsol oyuncuları takıp oynarken, PC kullanıcıları kısıtlamalarla karşılaşılıyor. Bu sorunun yarattığı memnuniyetsizlik de korsan indirenleri bazen daha avantajlı konuma sokunca işler iyiye gitmiyor. Bu duruma bazı yapımcılar korumaları tamamen kaldırarak tepki veriyor.

Oyun yapımcılarını çıldırtan şey

Korsanın gözden kaçan çok önemli bir zararını da vurgulamak gerekiyor. Oyun piyasaya çıkmadan yarım yamalak crack'lendiğinde, oyunda ciddi hatalar ve bozukluklar olabiliyor. Bu da oyunun adını "Buglı, kötü, yavaş çalışan" türü olumsuz bir imaj ile özdeşleştirebiliyor. Oyunu yasal olarak alacak olan oyuncular da, aslında sadece korsanda olan sorunlar yüzünden almıyor. Üstelik korsan oyun indirenlerin resmi ya da alakasız forumlarda sorunlarına teknik destek istemesi, oyun yapımcılarını çıldırtıyor. Soruyu soranların, sorularının yapımcıları neden kızdığını anlamaması ise işin tuzu biberi oluyor.

Korsanın en temel çözümü, oyun satışlarının ticari modelinin değişmesi gibi görünüyor. Kullanıcılar oyunları bazı MMORPG'lerde olduğu gibi ücretsiz olarak oynayacaklar ama oyunun içerisindeki bazı eşya ve görevleri ufak paralara satın alabilecekler. Zorlama olmayacak; ancak buradaki temel sorun, bir oyunun bu şekilde para kazanabilmesi için cidden geniş bir oyuncu kitlesinin olmasının zorunlu olması. Steam türü online satış platformları ne yazık ki çok detaylı açıklamalar yapmıyor.

Ancak multiplayer oyun hizmeti sunan Steam platformu, devamlı arkadaşlarıyla oyun oynamayı planlayan oyunculara hitap ediyor ve popüleritesini artırıyor. Onlive gibi bulut bilgi işleme dayalı hizmetlerin bir çözüm haline gelmesi ise internet altyapısının gelişmesine bakıyor. Bunun için fiber optik internet gerekiyor. Yakın vadede bir çözüm görünmese de, uzun vadede herkesi memnun edebilecek gelişmeler mümkün. 

ali@chip.com.tr



Korsana teknik destek beklemeyin



UTGARD-MESH

Gerçek bir oyun PC'si kasası

- Black ATX Kasa
- Peak 500W power supply
- 5.25"x9 Sürücü yuvası
- 3.5"x5(1x FDD, 4x HDD)
- Genişleme Slotu 7
- LGA 20+24 pin
- 3 Adet Fan (120mmx2+170mm) soğutma
- İhtiyaç duyulduğu takdirde 9 adet fanla kullanılabilir
- Su soğutma sistemleriyle de uyumlu.
- Ön kısımda USB2, Satax2, Mic, speaker ve Fan Vol. Kontrol Panel

Yüksek performanslı soğutucu çözümleriyle tanınan Utgard yeni oyuncu kasasını detaylandırdı. Hem dış hem de iç tasarımı olmak üzere tamamı Siyah olan ayrıca Turuncu renkli komponentleri ve agresif çizgileriyle dikkat çekici bir görünüme sahip olan Utgard, orta kısımda firma logosunun yer aldığı delikli ön tasarımıyla kasa içi soğutmada yüksek performans hedefliyor.

İdeal oyun donanımları

Kesintisiz ve gerçek oyun keyfi için en doğru donanımları seçmek şart. Segment'in her ihtiyaca cevap verecek geniş ürün yelpazesi bu konuda yardımınıza koşuyor.

EP-903

Sisteminiz buz gibi olsun

- Sessiz soğutma güçlü 90mm yeni fan
- Büyük alan göndererek üstün soğutma performansı sağlar.
- PWM fonksiyonu soğutucu daha verimli hale getirir.
- Şeffaf renkli fan pervanesi
- Kolay Kurma: LGA 1156, Core i7 / i5 / i3 , AM3, Phenom II X4 / X3, AM2 / AM2+ / 939 / 754, Phenom, Athlon 64 FX / Athlon 64 X2 / Athlon 64 ?Sempron



- Base material: Alüminyum
- Fin material: Alüminyum alloy
- Fan Boyutu: 92 x 92 x 25 mm
- Voltage Rating: 12V
- Input Current: 0.18A (Max)
- Speed: 1200 ile 2500 + - %10 R.P.M.
- Air Flow: 61.25 CFM
- Bearing Type: Sleeve Bearing
- Life Expectance : 30000 hrs
- Weight: 285gr
- Dimension (L)x(W) x (H): 112 x 110 x 57 mm
- Noise Level: 28 dBA
- Thermal Resistance: 0.23' C/W .



SNOPY®



PS3-V20

Yarış oyunlarının hakkını verin

- 3in1 kablolu PS3, PS2 ve PC için tasarlanmıştır
- Ergonomik tasarım 180° dönebilen direksiyon
- Gerçekçi ayak pedalı ve el freni ile gelişmiş oyun sağlamak
- Güçlü titreşimli feedback motor
- Sabit ve dayanıklı tutunmasını sağlayan beş büyük vakum
- Windows98/98SE/ME/2000/XP/VISTA/7

KB-869

Dokunmaya duyarlı tuşlar

Konektör: USB port
Lisan: US+Farsi+TR
Tuş Sayısı: 104 Tuş
Kısayol tuşu: 19 Multimedya tuş
Çalışma Voltajı: 5±0.25V DC
Çalışma akımı: <100mA
Çalışma sıcaklığı: 0 ?C-40 ?C
Düğme güvenilirliği: >10,000,000 kere
Boyut: U480 x G205 x Y24.5MM
Ağırlık: 750g
Renk: Siyah
Desteklediği İşletim Sistemi: Windows 98/
ME/2000/XP/Vista
► Şık & Modern tasarım
► Dokunsal geri beslemeli dokunma duyarlı tuşlar
► Bir multimedya tuşuna dokunmayla hemen
e-mail ve daha fazlasını başlatma



EVEREST



SN-380

Hiç bir tıkırtıyı kaçırmayın

Kulaklık Özellikleri:
Frekans Yanıtı: 20-20,000Hz
Öz Direnci: 32 Ohm +- %15
Duyarlılık: 110dB+-3dB
Jack: 3.5mm Stereo

Mikrofon Özellikleri:
Mikrofon Ünitesi: 6x5mm
Jack: 3.5mm Stereo

EVEREST



SM-28W

8 programlanabilir tuş

► 2.4GHz kablosuz bağlantı
► Hassas lazer teknolojisi
► Depolanabilir mikro alıcısı
► Pürüzsüz kayma ultra
► Batarya seviye göstergesi
► 8 programlanabilir tuş
► Vista işletim sistemleri için
geleneksel orta tuş ve iki eğim
tuşu bazlı Kapsamlı tekerlek
tasarım.
Sistem Gereksinimi: Windows
XP/Vista/Mac OS ve üstü

SG-305

PC'de gerçek oyun keyfi için

Tuşlar: 4 yön -14 buttons
Titreşim: Shock, feedback,
vibration
Turbo: Var
Bağlantı: USB (Usb 1.1 ve
2.0 Destekler) Sistem
Uyumu: PC, Win95/98/2000/
ME/XP/VISTA/WIN7 Uyumu,
Yazılım:Driver CD
Garanti Süresi: 24 Ay

Diğer Özellikler: Dayanıklı
sert plastik dış yüzey, Yarış
oyunları için uygun tasarım,
Turbo Fonksiyon



SNOPY



FTQ5C1

Hem PS2 hem PS uyumlu

► PlayStation3/PlayStation2 ile uyumlu
► Win98/ME/2000/XP/Vista32/Vista64
ile uyumlu
► Açıp kapatmadan oyun konsolunu
otomatik tespit
► PS2'de Dijital mod ve Analog modu
► PS3'deki PS3 menüsüne direk erişim
için PS düğmesi
► Maksimum titreşim efekti için iki
dahili motor
► Seçilebilir Turbo Ateşleme düğmesi
► Tüm kontroller hızlı cevap verme
için kumandada yerleştirilmiştir.



ATREIA'NIN KAPILARI TEKRAR AÇILACAK VE PARÇALANMIŞ
BİR DÜNYADA, KEŞFEDİLMEMİŞ BİR MACERA BAŞLAYACAK

ÖZELLİKLER:

- Yeni Zindanlar
- Yeni Mekanlar
- 300 Saatlik Yeni İçerik
- Kullanışlı Evcil Hayvanlar
- Level 55'e Yükselme
- Geliştirilmiş Uçuş Sistemi
- Twitter Özelliği
- İlk Oyunu da içermektedir.

AION

ASSAULT ON BALAUREA



www.AionOnline.com

tiglon

© 2009 – 2010 NCsoft Europe Ltd. All rights reserved. NCsoft, the interlocking NC logo, Aion, Aion: Assault on Balaurea and all associated logos and designs are trademarks or registered trademarks of NCsoft Corporation. All other trademarks or registered trademarks are property of their respective owners.



VLC: GELECEĞİN WLAN'I

Görünür Işıklı İletişim (VLC) LED'ler yardımıyla çok hızlı veri aktarımına izin veriyor. Maksimum 5 metre mesafeli bu yöntem 500 mbps hız ve güvenlik sunar-ken dalga kirliliğinin de önüne geçiyor.

Alıcı
Küçük bir foto algılayıcı ışık sinyallerini elektrik darbelerine dönüştürüyor. Diğer taşınabilir aygıtlara da foto algılayıcı takmak mümkün.

İletici
Gönderici veri yolladığında, doğrudan modüle edilerek LED'e gereken ışık miktarı belirleniyor.

Işık Yayan Diyot (LED)
LED'ler saniyede 500 mbps veri aktarımına izin verecek şekilde modüle edilebiliyor. Kullanıcı bunu fark edemiyor.

Maksimum kapsam 5 metre

Alıcı
Sadece bu ışığın altında duran aygıtlar veri alabiliyor. Bu da WLAN güvenliğini artırıyor ve komşu ağlardan doğan sorunlar ortadan kalkıyor.

WLAN 2011

Teknik hileler sayesinde, kablosuz turbo ağlar 300 mbps hız sınırını aşıyor. "Görünür ışık" gibi 60 GHz teknolojileri daha bile fazlasını vaat ediyor. CHIP sizler için geleceğin WLAN'ını araştırdı.

BARIŞ EMRE ALKİM / AW

Dünyanın dört bir yanında 1 milyar WLAN çalışıyor. Ne yazık ki hepsi de yavaş. O yüzden yeni kablosuz iletim teknolojilerine duyulan gereksinim hiçbir zaman bitmiyor. Kablosuz ağ standardı, 2 mbps'lik ilk sürümünden (802.11) bugüne 300 kat hızlandı ve teorik en yüksek hız 600 mbps'ye yükseldi (günümüzün standardı 802.11n).

Bu da giderek daha karmaşık teknikler uygulanmasını gerektiriyor. 802.11n standardı bu amaçla bant genişliğini ikiye katlayarak iletim kanalı başına 40 MHz sunuyor. Aktarım hızı Hertz cinsinden uygun bant genişliğine bağlı olduğundan, önceki standart 802.11g'ye kıyasla neredeyse iki kat hız sunuyor.

VLC teknolojisi veriyi ışıkla iletiyor

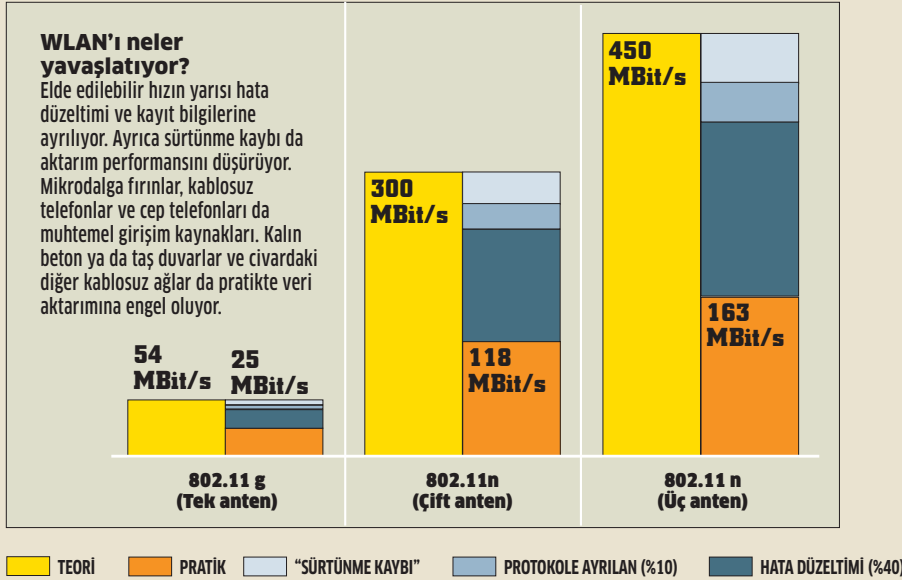
İşyerlerinde kullanım içinse yıl sonuna kadar IEEE tarafından standartlaştırılması düşünülen yeni bir teknoloji kullanılabilir: VLC (Visible Light Communication, yani Görünür Işıklı İletişim) teknolojisinde LED'ler, yani ışık saçan diyotlar foto algılayıcılarına veri aktarıyor. Kızılötesi iletişim nispeten yavaş olsa da, Berlin'deki Fraunhofer Heinrich-Hertz Enstitüsü'nde araştırmacılar 20 Avroluk bir LED lambası kullanarak 5 metrede 500 mbps hızla veri aktarmayı başardılar. Böyle LED'ler bir araya getirildiklerinde daha bile uzun mesafelere ulaşılabilir. Veri, doğrudan kullanıcının lamba gibi görebildiği bir ışık kaynağı halinde modüle ediliyor. Dizüstü bilgisayarların, cep telefonlarının ve MP3 çalarla-

rın VLC teknolojisiyle donatılabilmesi ve hatta LED ışığının altında konduklarında veri kaydedebilmesi için tek gereken bir ışık algılayıcı.

Üstelik ışık oda dışından görülemediği için civardaki evlerdeki ışık kaynaklarının girişim yapması gibi bir şey de söz konusu değil. Foto algılayıcı sinyal kaynağının içinde bulunması gerektiğinden, dışarıdan dinlemek de mümkün olmuyor. Üstelik masa lambasını veri kaynağı olarak kullanmanız bile. Hem ışık hem de veri kaynağı olarak kullanılan, hem PC'yle hem de yazıcıyla çalışan tavan lambaları düşünülüyor. Hatta böylece halka açık terminaller oluşturmak, geleceğin WLAN kafelerini LED'lerle aydınlatılan koltuklara indirmek mümkün.

WLAN STANDARTLARI: TEORİ VE PRATİK

WLAN standartlarının teorik olarak mümkün hızlarının yarısını bile gerçek hayatta elde etmek imkansız. WLAN alanında ne kadar çok aygıt çalışıyorsa kullanılabilir bant genişliği de o kadar azalıyor.



Sıradaki adım 450 Mbps

Günümüze dönecek olursak, hedef daha hızlı çalışan kablosuz ağ. Bunun da yolu genelde antenlerden geçiyor. Elbette bu sizi yanıltmamalı, zira n standardını desteklemeyen eski yönlendiricilerde bile çift anten var. Fakat bunlar sadece switched diversity kipinde çalışarak dalgaların birden çok yol izleyerek yayılmasından kaynaklanan sorunları azaltıyorlar. Çalışma kipinde, iki anten sırayla çalışıyor.

802.11n (taslak) destekli ilk aygıtlarda MIMO (Multiple Input Multiple Output, yani çoklu giriş çoklu çıkış) ise alıcı ve verici aynı anda birkaç anten kullanıyor. Böylelikle MIMO, birbirinden uzamsal (spatial) olarak ayrılmış, adına uzamsal akış denilen veri akışları üretiyor. Mevcut 802.11n standartlarında MIMO teorik olarak, her biri 150 mbps hızındaki bu türden akışların dört adediyle çalışabiliyor ve bu da 600 mbps hız sunuyor.

Ne var ki piyasadaki çoğu aygıt ancak 300 mbps hıza çıkabiliyor. Bunun başlıca sebebi, sadece iki adet anten kullandıkları için, mevcut dört uzamsal akışın sadece yarısından faydalanabilmeleri. Ancak yeni ürünler bu eksiği kapatmaya başlıyor bile. Örneğin CeBIT'te gördüğümüz üç antenli FritzBox 3370 ve Trendnet'in TEW-691GR modeli teorik olarak 450 mbps'ye erişebiliyor.

Bununla birlikte, daha önce sözünü ettiğimiz gibi, adı geçen tüm değerler kağıt üzerinde kalıyor, zira dosya indirme ve yükleme akışlarının yanı sıra, aynı WLAN'ı paylaşan birden çok bilgisayar olması da bir WLAN erişim noktasının kapasitesini bölüyor. Üstelik çoğu zaman komşuların rahatsız edici ağları, madeni nesnelerden yansımalar ve duvarlar da performansı düşürüyor. En iyi şartlar altında bile, bu teorik değerden geriye yarısı kalıyor (yukarıdaki grafiğe bakınız).



AVM FritzBox 3370

Yeni Fritzbox teorik olarak 450 mbps hızda üç uzamsal veri akışından yararlanabiliyor.

Kablosuz operatörlerin hız hileleri

Fritzbox'ın üreticisi AVM, bu çıkışı etkin 300 mbps'ye yükseltmek için farklı yöntemler kullanıyor. "Transmit Beamforming" ya da TxBF denilen aşamada, erişim noktasının iletim sinyalini optimize etmesini sağlayan birtakım bilgiler aktarılıyor. WLAN erişim noktası dizüstünün konumuna göre faz değerini değiştirerek sinyal gücünü ayarlıyor. Bu yöntem, uzaklığa bağlı olarak veri aktarım hızını %50 artırabiliyor.

WLAN yönlendirici üreticisi Atheros ise tüm bu işlemlerin kombinasyonunu kullanarak 450 mbps'ye erişildiğinde etkin 300 mbps hız elde edilebildiğini söylüyor. Ancak bunun da önu açık: Gelecek yıllarda dört antenli ve 600 mbps zincirleme hızı sahip modeller piyasaya çıkacak. O zaman yeni bir standardın çıkma zamanı gelecek. Mühendisler daha şimdiden laboratuvarlarda bu teknolojiyle uğraşıyor.

60 GHz WLAN ile inanılmaz hızlar

Yeni bir eğilim ise "mmWave", yani dalga boyu milimetre düzeyinde olan dalgalarla çalışmak. Şu anda kullanılan WLAN'lar 2,4 ya da 5 GHz frekans bandını kullanıyorlar. 802.11n standardı ikisini de kapsıyor ama sadece iyi modeller her iki frekans bandını da kullanabiliyor. Kısa dalga kullanmanın avantajı, tüm taşınabilir aygıtlara rahatlıkla yerleştirilebilecek kadar küçük antenler üretilebilmesi.

Ne var ki 60 GHz WLAN bile dezavantajlara sahip. Sadece üç ila on metre olan kapsama alanı çok dar ve dalga boyu kısaldıkça bu uzaklık da azalıyor. Yine de işin iyi yanına bakmalı: Komşunun kablosuz ağ donanımından etkilenme olasılığınız azalıyor. IEEE şu an 802.153c adlı bir standart üzerinde çalışsa da, 60 GHz WLAN'da yerleşik bir standart henüz yok. WLAN'ın geleceği 60 GHz teknolojisinde olmayabilir. Bu teknoloji, TV ile ses sistemi ve medya oynatıcılar arasındaki kablo karmaşasının önüne geçmek için ya da WiHD ile daha şimdiden yapılabildiği gibi, HDMI kablosundan kurtulmak için kullanılabilir.

balkim@chip.com.tr



1958
Philips oto pikabı Otomobiller için üretilmiş bu pikap, konsola takılan aygıtların atası. 1930'larda ilk araba radyoları kocaman ve ağır, tüplü aygıtlardı.



1977
Araba bilgisayarı
BMW 7 serisinde günümüzde normal sayılan, yakıt tüketim durumu ve gidilen yol miktarı hakkında bilgi veren bir bilgisayar vardı.



1980
Hava yastığı Küçük bir patlayıcı ile şişirilen elektronik denetimli hava yastıkları ilk defa Mercedes S serisinde hayata geçti.

1990
GPS'le navigasyon Pioneer AVIC 1 gibi ilk navigasyon aygıtlarının devasa antenleri vardı. Günümüzde her köşe başında satılan taşınabilir yön bulma aygıtları ancak 2002'den sonra yaygınlaştı.

1960

1965

1970

1975

1980

1985

1990

1961

Transistörlü radyo Philips ultrakısa dalgaları alabilen ilk transistörlü araba radyosunu duyurdu.

1968
Elektronik enjeksiyon

Volkswagen 1600E'nin elektronik denetimli yakıt hazırlaması, çağının ilerisindeydi. Ancak pek az oto tamircisi bununla başa çıkabiliyordu.

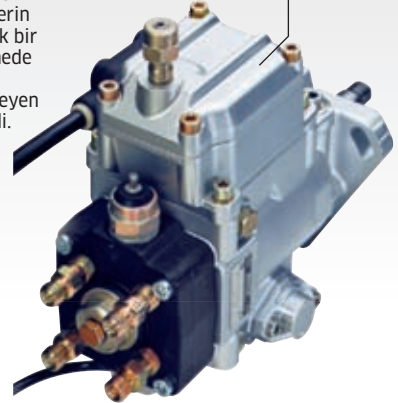


1978

Kilitlenme önleyici sistem Otomobillerin güvenliğine büyük bir katkı, ani frenlemede tekerleklerin kilitlenmesini önleyen sistemlerden geldi.

1989

TDI motor Doğrudan dizel enjeksiyon teknolojisi, düzenleme yöntemi sayesinde evcilleştirildi ve kamyonlardan binek arabalarına geçti.



Günümüzde, elektronik donanıma sahip olmayan bir araba sürmek hayal bile edilemez: Navigasyon aygıtı nereye gittiğinizi söylüyor. Sürüş denetimi hızınızı sabit tutuyor, elektronik klima ısının değişmesini önüyor, otomatik motor denetimi ise her ateşleme için en iyi yanmayı sağlayacak yakıt miktarını hesaplıyor.

Üreticiler uzun yıllardan beri motorlarda, şanzımanlarda ve tekerleklerde ağırlıklı olarak elektriksel ve mekanik çözümlere yönelmişlerdi. Arabaların konsollarındaki ilk elektronik bileşenler 1961'de kullanıldı. Bu tarihte, Philips özellikle transistörlerle çalışan ilk araba radyosunu üretti. Araba radyoları trafik anonslarının kalitesini artırmak için de elektronikten faydalandılar. Örneğin Blaupunkt'un 1974'te geliştirdiği "FM trafik yayını (ARI)" modeli, trafik anonsları sırasında otomatikman belirli kanallara geçiyordu.

CHIP ZAMAN ÇİZELGESİ

ARABA ELEKTRONİĞİ

Araba radyosundan WLAN ile kaza önlemeye kadar: Taşıtlarda **mikro elektroniğin** önlenemez yükselişi

BARIŞ EMRE ALKİM / CS



1997 Kararlılık

Mercedes, A sınıfı arabalarına ESP sistemini ekledi. Bu tekerlek denetimi olmadığında, araç hızlı manevralar sırasında devrilebiliyordu.

1994

Dahili navigasyon İlk BMW BMW 7 serisinde navigasyon sistemi arabaya bütünleşik. GPS alıcısının yanı sıra, havacılık sistem verilerinden de faydalanılıyor.



2001

Görüş alanında bilgiler 344 beygirlik Corvette'de bir baş üstü ekranı tüm ilgili bilgileri ön cama yansıtıyor ve sürücünün görüş alanına girmesini sağlıyor.

2005

Karanlıkta görmek Bosch'un geliştirdiği gece görüş sistemi, kızılötesi farlarla gece görüşünü iyileştiriyor.



TREND

Çevrimiçi bilgiler sayesinde en kısa ve çevreye zararsız rota planlanacak ve yolcuların eğlencesi eksik olmayacak. Araçlar birbirleriyle iletişim kurarak kazaları önleyecek ve servisle bağlantıda kalarak arızaları giderecek. Sesli giriş ya da dokunmatik ekran üzerinden sayısız işlev denetlenebilecek.

1995

2000

2005

2010

1999

Konum denetimi Sürüş denetimi etkinken, bir radar arabanın diğer araçlardan güvenli bir uzaklıkta durmasını sağlıyor.



1994

Park yardım sistemi Ultrasonik park algılayıcıları ilk defa Mercedes S sınıfında kullanılmaya başlandı.

2001 Doğrudan gaz enjeksiyonu

Volkswagen elektronik denetimli ekonomik doğrudan gaz enjeksiyonunu Lupo FSI modelinde kullandı.



2008

İletişim kuran arabalar Yeni standarda göre, arabalar WLAN ile bilgi alışverişini yapabilecek. Buna uygun uyarı sistemleri, trafiğe ve güvenliğe olumlu katkı sağlayacak.



Yakıttan tasarruf eden elektronik

Altmışlı yılların sonunda elektronik bileşenler artık motorlara girecek kadar güvenilirildi. Bosch, Volkswagen'in 1968'den itibaren 1600E modeline eklediği elektronik denetimli yakıt enjeksiyon sistemi D-Jetronic'i geliştirdi.

Amaç, daha iyi performans ve daha çok yol gidebilmek için yakılan yakıt miktarını kontrol etmektir. Toyota Prius gibi melez arabalarda ise elektronik motor yönetimi önemli rol oynuyor ve elektronik donanım yanmalı motorun çalıştırılıp çalıştırılmasına, eğer çalıştırılacaksa da elektrikli motorla eşgüdüm içinde nasıl çalışacağına karar veriyor. Tesla Roadster gibi elektrikli arabalar ise şarj edilebilir bataryalarda denetleyici elektronik olmadan hayal bile edilemez.

Tekerleklerde de elektronik denetimler güvenlik ve konfor sağlıyor. Daimler ile

Bosch kilitlenmeyi önleyen sistemi ortaklaşa geliştirip 1978'de piyasaya sundu. Bu sistemde algılayıcılar tekerleklerin dönüş hızını denetliyor.

Eğer denetim aygıtı bir tekerleğin fren sırasında kilitlendiğini fark ederse freni geçici olarak kaldırıyor ve tekerleğin tekrar dönmesini bekliyor. Bu, hem arabanın fren mesafesini kısaltıyor hem de frene tamamen basılıyken bile arabaya yön verilmesine izin veriyor.

Elektronik donanımlar günümüzde daha da çok müdahalede bulunuyor. Elektronik kararlılık programı (ESP) ise bir arabanın dönmeçte kontrolden çıkacağı ya da kendi etrafında spin atacağı anı tanıyor ve tekerlekleri teker teker denetleyerek ve motor kontrolüne müdahale ederek tehlikeyi önüyor. Bu sistem 1997'de Mercedes A modeli bir test otomobilinin hızlı dönüş manevraları sırasında (geyik testi diye de bili-

niyor) devrilmesinden sonra ünlü oldu. ESP donanımları kompakt kasalı Mercedes'leri daha güvenli hale getirdi.

Çevrimiçi olan otomobiller

Araba elektronikleri giderek birbirleriyle bağlantılı çalışmaya başlıyor. Çağdaş BMW modelleri, cep telefonu ağı üzerinden teknik servise bağlanan ve böylece küçük sorunları çevrimiçi olarak gideren bir sisteme sahip.

Modern araba bilgisayarları internette dolışmayı, hatta medya içeriklerini görüntülemeyi olanaklı kılıyor. Bir Bosch ekranı sürücüye bilgisayar verilerini gösterirken ön yolcu koltuğundaki kişi film izleyebiliyor. Olasılıklar sonsuz: BMW, App Store'dan zenginleştirilen iPhone gibi, programların indirilebildiği bir araba bilgisayarını duyurdu. 

balkim@chip.com.tr



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

Intel, McAfee'yi satın alarak şaşırttı

McAfee Inside: Kuşkusuz Ağustos ayının en ilgi çekici olayı, işlemci devinin, anti virüs devini 7,68 milyar dolara satın almasıydı.

29 Ağustos 2010 Open GL mobil cihazlar için geri dönüyor

En çok Quake III isimli FPS oyunuyla kulaklarda çınlayan OpenGL, artık 3D denince aklımıza ilk gelenlerden olmuş durumda.

Khronos Grup tarafından düzenlenmiş olan yeni 4.1 versiyonu ise, özellikle masaüstü cihazlardan platformlara geçişteki zorlukları ortadan kaldırıyor. Akıllı telefonların çoğunun 3D için OpenGL ES kullandığını düşünürsek yeni Open GL sayesinde 3D oyunları bilgisayarlardan ya da konsollardan çok daha rahat bir şekilde mobil tarafa geçirebileceğiz.

Khronos Grup sözcüsü Jonathan Hirschonsa, geçmişe dönük bütün yazılımları da destekleyeceklerini açıklarken sistemin yapabildiklerine de değindi. Ayrıca yapımcıların gelişmiş GPU'lara daha rahat erişmelerine de olanak tanıyacaklarını sözlerine ekledi. Bu arada OpenGL 4.1, kendisini inceleyenlerden çoktan tam puan aldı bile.

3 Ağustos 2010 Efsane MMOG da ücretsizler kervanına katılıyor

Massive Multiplayer Online yani çok oyunculu devasa online oyun türü yavaş yavaş ücretsiz hale geliyor. DnD Online, Lord of the Rings, Company of Heroes gibi oyunlar da bu kervana eklendi. World of Warcraft'ın bile ileride ücretsiz olması beklenirken, en meşhur online serilerden Everquest II'nin ücretsiz modu olacağı da konuşuluyor.

EverQuest II Extended isimli farklı bu abonelik sisteminde ücret olmayacak ama daha fazla satın alınabilecek eşyalar olacak. Sınıflarda ve ırklarda da biraz kısıtlama var



Yüksek çözünürlüklü görseller için çözüm Microsoft Pivot yazılımı ile dev resimleri izlemeyi kolaylaştırıyor.

ve toplanabilecek altın miktarı kısıtlı. İsteyen oyuncular eski aboneliklerine devam edebilecek ama yeni oyuncular Everquest II'yi artık ücretsiz olarak oynayabilecekler.

8 Ağustos 2010 Microsoft internet üzerindeki büyük sorunu çözüyor

Yüksek çözünürlüklü görüntüleri, birçok kişiyle paylaşmak isteyip e-postalarla ya da flash belleklerle uğraşmak istemiyorsanız size güzel bir haberim var. Yüksek çözünürlüklü görüntüleri artık daha kolay ve daha rahat paylaşabileceksiniz. Nasıl diye soruyorsanız cevabı Microsoft, Zoom.it ile veriyor. Zoom.it, siteye yazdığınız herhangi bir URL'i alıyor ve Silverlight'ın derin yakınlaştırma formatını kullanarak, URL'i yüksek çözünürlüklü bir görüntüye çeviriyor. Böylece kolayca yüksek çözünürlüklü görüntülerin üzerinde istediğiniz gibi gezabiliyorsunuz. Yüksek detaylı görüntüleri birçok kişiyle daha rahat paylaşabileceğiniz yeni Microsoft aracına ulaşabilmek için www.zoom.it adresini ziyaret edin.



Ücretsiz oyunlar listesi hızla büyüyor MMOG Lord of the Rings, Company of Heroes ve DnD Online en yeni üyeler



Mahmut Karslıoğlu'nun
blog'undaki diğer yazıları için
TikTag'leyin

16 Ağustos 2010 Hindistan'dan yepyeni bir internet tarayıcı

Hindistan'ın teknoloji gücü ve potansiyeli gerçekten de tartışılmaz. Güçlü bir matematik kültürüne sahip olan ülkede çok sayıda programcı ve bilişim uzmanı mevcut. İşte bu uzmanların elinden çıkan son teknolojilerden birisi yeni bir internet tarayıcı. Epic isimli bu internet tarayıcı, Mozilla kod veritabanı üzerine kurulu. Her ne kadar Firefox'u geliştiren Mozilla tarafından geliştirilmesine de açık kaynak kodlu ve aynı temellere dayanan bir internet tarayıcı.

İşte bu sayede çok güçlü olan bu internet tarayıcı standart haliyle bile etkileyici. Ancak sade bir internet tarayıcı değil, güçlü özellikler ve Firefox eklentileriyle belirli bir düzeyde uyumluluğa sahip. 1500 Alternatif tema ve duvar kağıdına sahip olan Epic'te doğa, mimari ve spor gibi seçenekler var. 1500 farklı uygulamayla zenginleşen Gmail, Facebook, Orkut, Twitter, Google Maps, yapılacak işler listesi, Snippet'ler ve Write isimli Word alternatifi bir kelime işlemcisine de sahip.

Güvenlik için ESET tarafından desteklenen, kendi içerisinde bir anti-virüs uygulaması bulunuyor. Tek tıklamayla tarayıcı geçmişini temizleyebiliyor. Üstelik Flash cookie'leri bile siliyor.

Firefox eklentilerinden 10.000 tanesinden fazlasını destekleyen esnek ve zengin, güçlü bir internet tarayıcı olan Epic'i denemek için www.epicbrowser.com adresini ziyaret edin.

20 Ağustos 2010 Intel, antivirüs devi McAfee'ye bir servet ödedi

Intel, piyasanın pek de beklemediği bir hamle yaparak, anti-virüs devi McAfee'yi 7.68 milyar dolar karşılığında satın aldı. McAfee'nin hissesi başına 48 dolar ödeyen Intel, bu hamlesiyle anti-virüs alanına adım atmaya hazırlanıyor. İki dev firma bu büyük anlaşmayı onaylarken, artık bu alımın sonlanması için hissedarların ve hükümet bağlantılarının da onayı gerekiyor. Satın alma olayının gün yüzüne çıkmasından sonra McAfee'nin

hisseleri yükselirken, Intel'inkiler az da olsa düşüş gösterdi. Intel'in bu satın alma ile birlikte, donanım tabanlı güvenlik konusuna ağırlık vermesi bekleniyor. Ama bir sürpriz de olabilir: Intel, kendi anti-virüslerini geliştirebilir.

Son zamanlarda daha çok rağbet gören anti-virüs yazılım tiplerinin bedava olduğunu düşünürsek, Intel'in McAfee markası altında bedava mı, yoksa paralı ürünler mi ortaya çıkacağı ise merak konusu.

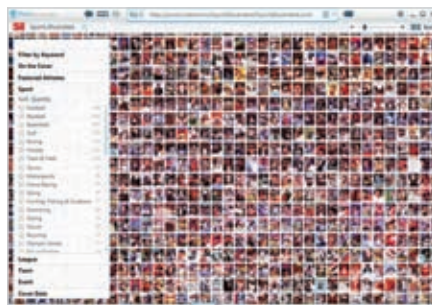
23 Ağustos 2010 Microsoft'tan PC'ye 2010, Mac'e 2011 sürümü

Microsoft Office 2011'in Mac sürümünü ilgilendiren yeni bir videosu ortaya çıktı ve ilk videonun ardından, geleceğin ofis paketinin yeni özellikleri gözler önüne serildi. İlk videoda görüntülenen genişletilmiş şablon galerileri, Mac üzerinde yeni Outlook ve Ribbon arayüzü dikkat çekiyor. Windows sürümleriyle Mac sürümleri arası geliştirilmiş uyumluluk, Excel üzerinde düzeltmeler ve geliştirmeler ve uygulama içerisinde fotoğraf düzenleme araçları görülüyor. Uyumluluk esas önem verilen nokta olarak dikkat çekiyor. Hem Windows, hem Mac'te alınan çıktıların karbon kopya derecesinde aynı olması amaçlanıyor.

Microsoft'un Mac için yeni Office 2011'i Ekim sonunda çıkartması bekleniyor. Home ve Student sürümlerinin 119 dolar, aile paketinin 149 dolar, Home and Business sürümünün de 199 dolar olması bekleniyor.

24 Ağustos 2010 Devasa veriler arasında yolunuzu Pivot ile bulun

Bilgisayarların sabit diskleri büyürken ve internetten erişilebilir içerikler her geçen gün inanılmaz bir hızla artarken, artık kul-



Ağustos 2010 Yama Günlüğü

Microsoft'un Ağustos yama paketi neredeyse servis paketini aratmadı. 10 Ağustos'ta çıkan yama paketi bu defa rekor derecede büyük.

Bu ay 14 güvenlik bülteni ile 34 farklı güvenlik zaafı giderildi. Bu açıklar Microsoft Windows, Office, Internet Explorer ve Silverlight'ta yer alıyor. Bunlardan 8 tanesi kritik öneme sahip, 6 tanesi ise önemli olarak derecelendirilmiş durumda. Yamalar aşağıdaki işletim sistemleri ve uygulamaları kapsıyor. Windows XP SP 2 (Kısıtlı) & 3 (Tam), Windows Vista SP1&2, Windows 7, Windows Server 2003 SP2, Windows Server 2008 SP2, Microsoft Office XP SP3, Microsoft Office 2003 SP3, Microsoft Office 2007 SP2, Microsoft Office Mac 2004 & 2008, Open XML File Format Converter Mac, Microsoft Office Word Viewer, Microsoft Office compatibility pack: Word, Excel & PowerPoint 2007, Microsoft Works 9, Microsoft Silverlight 2&3.

lanıcıların aradığını bulamamak bir sorun olmaya başladı. Ayrıca bulunan sınırsız bilgi arasından seçim yapmak da oldukça zor. Neyse ki Microsoft Labs tarafından geliştirilen Pivot adlı ücretsiz (ve deneysel) bir uygulama devasa bilgi kümeleri arasında aradığınızı bulmanızı kolaylaştırmayı hedefliyor.

Daha önce Microsoft'un geliştirdiği iPhone uygulamasında kullandığı Seadragon alt yapısı üzerine geliştirilmiş olan Pivot, internet üzerinden erişilebilir içeriği aramak ve yönetmek için çok farklı bir yöntem sunuyor. Solda yer alan ekran görüntüsünde gördüğümüz minik resimlerin hepsi birer dergi kapağı ve Pivot tümünü seçilmiş olan kategoriye göre internet üzerinden indiriyor.

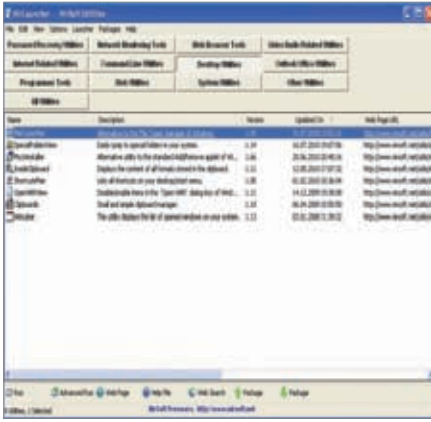
En güzel yanı ise sadece yakından bakmak istediğiniz resimler bilgisayarınıza indiriliyor ve böylece hem PC'nizin kaynakları daha verimli kullanılmış oluyor, hem de gereksiz internet trafiğinin önüne geçilmiş oluyor. 

Ayın Ücretsiz yazılımı

Tümü Ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

NirLauncher

Tek yazılımda 100 sistem aracı



Tüm sistem araçlarını NirLauncher'da bulmanız mümkün. Araç NirSoft'tan çıkmış tüm ücretsiz araçları bir araya getirmiş. Arayüzü gayet kolay ve "Desktop Utilities" ya da "Network Monitoring Tools" gibi kategorilere ayrılmış. "Web Browser Tools" altından bilgisayarınızdaki çerezleri bulabilir ve tek bir fare tıklamasıyla silebilirsiniz. "Internet Related Utilities" kategorisinden bağlantı hızınızı kontrol edebilir, web sitelerinin ekran görüntüsünü alabilirsiniz. Uygulamalara erişim şifrelerini unutanların imdadına ise "Password Recovery Utilities" yetişiyor. Böylelikle Outlook şifrenizi geri kazanmanız mümkün.

lelikle Outlook şifrenizi geri kazanmanız mümkün.

İPUCU Araç paketi toplamda sadece 10 MB'lık yer kaplıyor ve bu sayede kurulum için ayrıca bir kurulum prosedürünü takip etmenize gerek kalmıyor. Dolayısıyla bu yararlı araç NirLauncher'ı USB belleğinize kolaylıkla aktarabiliyor ve sisteminiz için gerekli olan araçları yanınızda taşıyabiliyorsunuz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: İngilizce

Launcher.nirsoft.net



Multi toolbar remover

Tarayıcınızı temizleyin

Eğer yeterince dikkatli davranmazsanız bir araç çubuğu kendiliğinden internet tarayıcınıza yerleşebilir. Bu gibi durumlarda Multi toolbar remover imdadınıza yetişiyor ve Yahoo, AOL, Ask gibi çoğu zaman can sıkıcı olabilen araç çubuklarını tarayıcınızdan temizliyor. Kullanıcının tek yapması gereken kaldırmak istediği başlığı seçip "Remove" a tıklamak.

İPUCU Eğer yazılımda yer almayan bir araç kurulduysa, bu istenmeyen aracı Firefox internet tarayıcısında "Araçlar / Eklentiler" üzerinden kaldırabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

Autoclean.computersitter.com



CrossLoop

Tüm PC'lere erişim

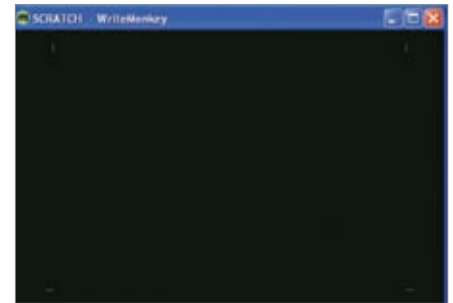
CrossLoop ile arkadaşlarınıza akrabalarınıza bilgisayar üzerinden yardım etmeniz mümkün. Bu yazılım uzak iki bilgisayarı birbirine bağlamaya yarıyor. Her iki kullanıcı da CrossLoop'u kurmalı ve erişim kodlarını paylaşmalı. Akabinde tek yapmanız gereken "Connect" e tıklamak. Yönlendirici için herhangi bir ayar yapmanıza dahi gerek yok.

İPUCU Eğer diğer kullanıcılarla CrossLoop üzerinden veri değişmek istiyorsanız ya da dışarıdayken kendi PC'nize erişmek istiyorsanız aracın tam sürümünü yıllık 50 dolar karşılığında üreticinin sitesinden temin edebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista

DİL: İngilizce

Crossloop.com



WriteMonkey

Kesintisiz yazma

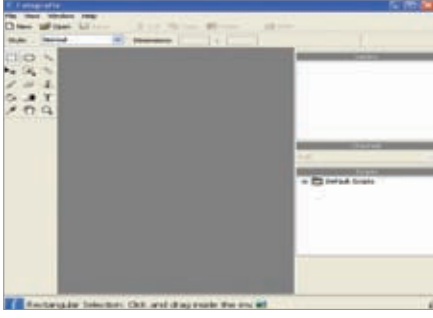
Eğer bilgisayarınızda çok fazla metin yazma işiyle ilgileniyorsanız ve yazma sırasında flash mesajlar ya da e-postalar dikkatinizi dağıtıyorsa, WriteMonkey tam ihtiyaç duyduğunuz araç: Kelime işlem yazılımı tüm rahatsız edici öğeleri kapatıyor. Geriye sadece siyah zemin üzerinde gözlerinize dost metin yazıcısı kalıyor. Basit ama etkileyici olan bu aracı denemelisiniz.

İPUCU Tüm metin .txt biçiminde kaydedilebildiği gibi WriteMonkey, kopyala-yapıştır yöntemiyle Word gibi diğer kelime işlem yazılımlarıyla da uyumlu olarak kullanılabilir.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: İngilizce

writemonkey.com

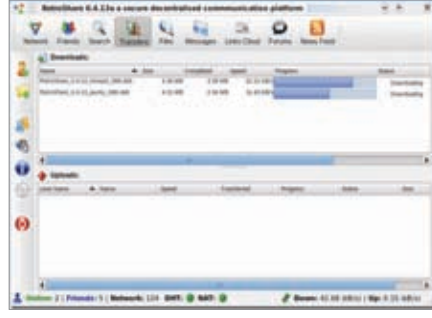


Fotografix USB bellekler için

1 MB'dan az tutan hacmiyle Fotografix USB bellekler için hayli ideal bir fotoğraf işleme yazılımı. Bunca az yer kaplamasına karşın araçta sharpness, distortion, farklı fırça boy-ları ve katmanlarla çalışma gibi şaşırtıcı özellikler bulunuyor. Photoshop ve Gimp da-hil olmak üzere hemen her fotoğraf biçimini desteklemesi de cabası

İPUCU Aracın efektleri profesyonel bir fotoğ-raf işleme yazılımını aratmayacak kadar ba-şarılı. Fotoğrafçıların vazgeçilmezi olan "Ga-ussian Blur" efektini "Filter / Blur" altında bulabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
Imadhavan.com



RetroShare Anonim sohbet

Çoğu mesajlaşma yazılımının aksine RetroS-hare merkezi iletişim için bir sunucu üzerin-den haberleşip, konuşmaları kayıt altına al-mıyor aksine sadece iki kişi arasında gerçek-leşmesini sağlıyor. Kurulum paketiyle oto-matik olarak indirilmiş olan GPG4win ücret-siz aracı sayesinde bağlantı kodlanıyor ve kullanıcının anonim sohbet yaparak özgür iletişimde bulunması sağlanıyor.

İPUCU RetroShare sadece sohbet amaçlı de-ğil: E-postalar alıp gönderebilir, tartışma fo-rumları oluşturabilir ve özel dosya paylaşım sistemi olarak kullanabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
Retroshare.sourceforge.net

AYIN BAĞLANTILARI

HOOLP

Sadece "all free tickets"a tıklayarak hoolp sayesinde ücretsiz konserleri, festivalleri ve tiyatro gösterilerini ve diğer etkinlikleri takip edebilirsiniz. Ayrıca ücretli etkinliklerin de ödeme noktalarını, mekanları, tarih ve saatini öğrenebilirsiniz.

Hoolp.com

URLVOID

URLVoid sayesinde virüs ve solucan içeren tehlikeli web sitelerinin içeriklerini görüntüleyebilirsiniz. Arama alanına adresi girin ve o siteye erişimin tehlikeli olup olmadığını URLvoid sizin için araştırın. Bu analiz işlemlerinde Norton ve McAfee'den yararlanılıyor.

urlvoid.com



TEMPALIAS

Tempalias silinmiş e-posta adreslerini buluyor. Rakiplerinin aksine bu servis, silinmiş olabilecek adreslere mesajlar göndererek söz konusu adresin halen geçerli olup olmadığını kontrol ediyor.

tempalias.com



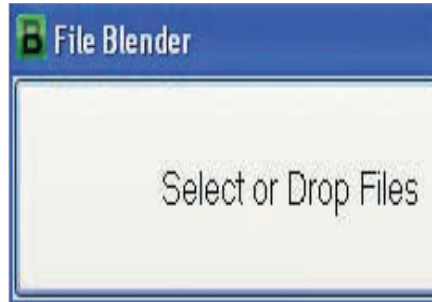
WikiTaxi Wikipedia'yı offline

Artık Wikipedia bağlantısı olmayan bir başlık dünyada kalmadı desek yeridir. Çalışmaları-nız için bu internet ansiklopedisi en iyi refe-ransı oluşturuyor. Tek sorun ise sadece çeviri-m içi kullanılabilmesi. Oysa WikiTaxi'yi kul-lanarak tüm maddeleri internete bağlı değil-ken de okuyabilirsiniz.

Bunun için Wikipedia'dan bir yedekleme dos-yası indirmeniz gerekiyor. Söz konusu bağlan-tıyı yazılımın içinde bulacaksınız.

İPUCU WikiTaxi kurulum gerektirmedikten, bu ücretsiz yazılım USB belleklerden de so-runsuzca çalışıyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
Wikixi.org

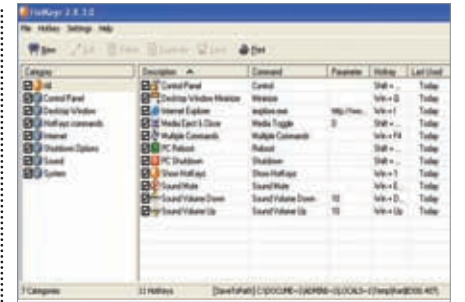


File Blender Hızlı dönüştürme

Muhtemelen File Blender film koleksiyonu-nuz, müzik arşiviniz ve fotoğraflarınız için en hızlı dönüştürücü olma özelliğini taşıyor. Her ne kadar yazılım geliştiricisi çok uzun bir listeyi karşımıza çıkmasa da kullanıcıla-rın isteklerine yanıt verebilmiş. Her şey tek tıklamayla gerçekleşiyor. İstedığınız dosyayı yazılımda açın ve biçimi seçin. Geri kalanı araç halledecek.

İPUCU File Blender içinde kullanılan tüm be-tikleri açıp düzenlemek mümkün. Böylelikle kullanıcının ihtiyaçlarına tam anlamıyla ya-nıt veriliyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
sector-seven.net



HotKeyz Portable Kısayollar oluşturun

Önemli yazılımlar, dosyalar, klasörler HotKeyz'in sunduğu tuş bileşimleri sayesinde kolaylıkla çalıştırılabilir. Böylelikle fare ile olduğundan daha hızlı çalışabilir, masaüs-tüne bağımlı kalmıyorsunuz. Bir kısayol oluş-turmak için ücretsiz yazılımı çalıştırın ve "New"a tıklayıp bir isim atayın. İlgili yazılımı "Command" altından seçin. "Hotkey" kısmında ise dilediğiniz tuş bileşimini atayabilirsiniz.

İPUCU HotKeyz'de zaten birkaç tuş bileşimi ve kısayol önemli sistem hizmetleri için atanmış bulunuyor. Başlangıçta bunlardan da yararlanabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.skynergy.com

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

Teleskop sahibi şanslı insanlara

Dijital göz

Hiç teleskop sahibi olmak istediniz mi? Gökyüzündeki yıldızlara, aya, gök cisimlerine, hatta tepemizde dönüp duran uluslar arası uzay istasyonuna yakından bakmak? Biraz güçlü bir teleskopla yakın gezegenlerin çevresinde olan bitenleri izlemek? Bunları istediniz mi hiç? İstemediyseniz bile içiniz rahat olsun. Zaten isteseniz bunları yapamazdınız. Çünkü Türkiye’de yaşıyorsunuz. Ne alakası var diye hiç cırlamayın. Türkiye’de teleskop sahibi olmak istiyorsanız, karakola başvurup önce izin almanız gerekiyor. Tabi o izin size çat diye verilmiyor. Hakkınızda kapsamlı bir “güvenlik” soruşturması yapıyor. MİT, Emniyet hatta Jandarma’dan hakkınızda bir kayıt olup olmadığına bakılıyor. Tabi bu soruşturmanın tam detayları bilinmiyor. Ama sonuç olarak, eğer cibilliyetiniz beğenilmezse, teleskop sahibi olmanıza izin verilmiyor. İşte bu yüzden, teleskop sahibi şanslı insanlardansanız, baktığınız görüntülerin değerini bilin. Bu cihaz da teleskoba yansıyan görüntüleri bilgisayarınıza dijital imaj olarak kaydetmeye yarıyor. Tadını çıkarın.

Fiyat: 40 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Araç USB adaptörü

Şarjınız bitmesin

İşte tatilcilerin veya meşgul ofis insanlarının hayatını kurtaracak buluş. Bütün gün ofisinizde hatta evinizde cep telefonuyla konuştunuz. Reklamlar, siparişler, iş meseleleri, raporlar, geri bildirimler derken o da ne? Şarjınız bitmiş ve o yoğunluk içinde telefonunuzu şarj etmeyi unutmuşsunuz. Patronunuz sizi birazdan arayacak ve arabada, trafikteyiz, şarj cihazı da evde mi? Günümüzün akıllı telefonlarının çoğu 3 liralık basit bir mini USB kablosuyla şarj olabiliyor. Böyle bir telefonunuz varsa tek ihtiyacınız olan bu cihaz. Aracın çakmak girişine takın ve telefonunuzu şarj edin. İşinizden olmayın. Teşekkürler insanlarına teleskobu yasaklamayan bilim aşığı batı medeniyetinin düşünceli bilim insanları.

Fiyat: 8 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Güneş Paneli Laptoplarınız kapanmasın

Sokaklarda, bahçelerde, kafelerde, plajlarda, kırdada, dağda laptopunuzu, netbook'unuzu internete bağlayacak o minik 3G USB modemlere Avrupa'ya göre yıllarca gecikmeyle kavuştunuz. Ama şimdi de bilgisayarınızın şarjının şak diye bittiğini mi fark ettiniz? Hayat işte böyle insanı hayal kırıklıklarına sürükleyen acımasız bir süreçtir sevgili okur. Neyse ki fezaı fethetmek için elektrik üretmenin alternatif yollarını keşfetmek zorunda olduklarını keşfetmiş batılı bilim insanları biz insanlığa güneş enerjisi panellerini hediye etmişler. Bu küçük cihazı bilgisayarınıza bağladığınızda 20 bin mAh gücünde bir enerji kaynağına sahip oluyorsunuz ve siz kullandıkça cihaz kendini güneş ışınlarıyla şarj ediyor. CHIP ofisindeki editörler olarak da bunlardan birer tane almaya karar verdik ama henüz bu toplu alımın faturalarını imzalayacak olan Gökhan'un konudan haberi yok. O da bu yazıyı okuyunca haberdar olacak.

Fiyat: 200 dolar (x 15 editör=3000 dolar)

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Cinemin Pico Projektör Cep videoları duvara

Cep telefonunuzla ilginç videolar çekiyorsunuz ve sonra onu dostlarınıza seyrettmek istiyorsunuz ama o da ne? Minicik cep ekranında kimse bir şey göremiyor. Özellikle kalabalık arkadaş toplantılarında iki kişi cep telefonundan video seyrederken diğerlerinin sap sap etrafa bakınıp konudan uzak kalması kadar ortamın atmosferini bozan başka bir hatalı hareket daha yoktur. İşte bu anlarda, arkadaşlarınıza video gösterme meraklıysanız, basacaksınız 300 doları, delikanlı gibi alacaksınız mini cep projektörünüzü. Telefonu bu cihaza bağlayıp görüntüyü duvara vereceksiniz. Herkes aynı anda seyredip yorum yapacak. Bakın sonra nasıl da toplantıların en sevilen insanoğlu haline geliyorsunuz. Kızlar bile hayran kalabilir. Hiç belli olmaz.

Fiyat: 300 dolar

Bilgi için www.thinkgeek.com

Programlanabilir Kapı Zili Dandik seslere son



Kafa düdükleyen klasik kapı seslerinden bıkmadınız mı artık? Ding Dong'lar, cik cik cik cikler, zırrrr'lar... Düşündükçe insanın içi karıyor. Yıllarımızı bu seslerin terörü altında geçirdik. Misafir gelir, Ding Dong, sanırsın ki Çin imparatoru üçüncü Hank Ming Tong geliyor. Sevgiliniz gelir Guguk Guguk. Guguk ne arkadaşım? Allah aşkına yeter artık diye kapı zilini söküp üstünde tepinerek kırmak istediğiniz olmadı mı hiç? İşte bu kabusun bittiği çağa girmiş bulunuyoruz sevgili okur. MP3 yüklenebilen kapı zili. Bilgisayara bağlıyorsunuz zili. CD'den veya sabit diskten dilediğiniz şarkıları, sesleri yüklüyorsunuz. İsterseniz sevdiğiniz bir yıldızın karizmatik sesiyle seslendirdiği bir diyalog, isterseniz kendi besteniz bir melodi... Kapınız bundan sonra o seslerle çalıyor. Hem de tek bir ses değil. Dönüşümlü olarak birçok zil sesiyle. Şimdi bir oh be çekebilirsiniz. İnsanın iç huzuru evinden başlar.

Fiyat: 50 dolar.

Bilgi için www.thinkgeek.com

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini **yorum@chip.com.tr** e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



www.gsmarenasi.com

Cep telefonları dünyası

Deyim yerindeyse CHIP okurları durdu durdu Eylül ayında patladı. Bu ayki web sitesi tanıtımlarımızın hepsini okurlarımızdan gelen öneriler doğrultusunda hazırladık. Açıkçası bu durum bize haklı bir gurur yaşıyor çünkü ülkemizde her bir okurunun, okuduğu dergi kadar donanımına sahip olduğu kaç dergi vardır bilemiyoruz. Okurlarından aldığı güçle Türkiye'nin en büyük teknolojisi dergisi CHIP, daha uzunca bir süre bu lider konumunu sürdürecektir görünüm. İşte size ayın sitesi: Cep telefonları dünyasından günlük güncel haberlere yer veren, incelemeler yayınlayan, yeni cep telefonu modelleri tanıtan, mobil işletim sistemleri için uygulama tanıtımları içeren oldukça başarılı bir site Gsmarenasi.com. Cep telefonlarına ilgi duyan okurlarımızın mutlaka göz atmak isteyeceği türden bir oluşum. Joomla ile tasarlanan site, açıkçası PHP teknolojisiyle şov yapmış desek abartmış olmayız.



www.hangimba.net İdeal MBA

Üniversiteyi bitirdiniz, iş bulamadınız ve askere gitmeden önce akademik kariyerinizde bir sonraki adımı zorlamak istiyorsunuz. Türkiye'de MBA yapmış bir grup mezunun kurduğu Hangimba.com, sizin için en uygun MBA'yi bulmanıza yardımcı oluyor. Ülkemizdeki tüm programları tek tek inceleyen site, doğru yüksek lisans tercihi yapmanız ve istediğiniz programa yerleştirilmeniz için mutlaka göz atmanız gereken bir site.



www.bloggrup.com Blog gücü

Türkiye'deki blog yazarları kendi aralarında toplanıyor ve daha geniş mecralarda buluşuyorlar. Bloggrup.com bunun ispatı. 20 adet blog yazarını daha şimdiden kadrosunda bir araya getirmiş olan site, sunduğu harika görsel tasarımı okurların ilgisini daha siteyi açar açmaz çekiyor. Site, yazarlarının yazılarını kategorilere ayırarak yayınladığından okurlar için çok pratik bir sunum sağlıyor.



http://seyretmelik.com Video keyfi

Bitip tükenmek bilmeyen YouTube yasağı nedeniyle ülkemiz insanı adeta internetten video izlemeye hale geldi. Buna bir alternatif olma amacıyla yola çıkan Seyretmelik.com, YouTube rezervleriyle karşılaştırılmasa da, hayli geniş bir video arşivine sahip. Üstelik video yüklemelerinde de bant genişliğinin yeterli olduğunu söyleyebiliriz. Web'den videolar izlemek için göz atabileceğiniz bir site.



www.polathuyukarslan.com Teknoloji düşkünlerine

Bir blog olduğundan, sitesinin tanıtımı için biraz çekinerek bize başvuran Sayın Polat Büyükarşlan, gayet emek gerektiren işlere imza atmış. Blog'unda HTML, Linux, Windows derslerine yer veren Büyükarşlan, güncel teknoloji haberleriyle, yazılımdan donanım bileşenlerine kadar geniş bir yelpazede karşımıza çıkıyor. Sade bir tasarıma sahip olan sitenin kullanımı çok pratik ve kullanıcı dostu.



www.southparkturkiye.com South Park hayranlarına

CNBC-e ekranlarından yayınlanmaya başladığı günden bu yana, geçtiğimiz on yıl içerisinde Türkiye'yi tüm dünyada olduğu gibi kasıp kavuran South Park animasyonu, artık kendi sitesine sahip. Siteden ünlü animasyonun bölümlerini izleyebileceğiniz gibi, resim ve video karelerine bakabilir, forumlarda South Park hayranlarıyla bir araya gelebilirsiniz. Bu ay bize tanıtım için başvuran en iddialı sitelerden.



www.dahauzunyasa.com Neşeli ol ki...

İlginç bir site konseptiyle karşınızdayız. Sitelerinin tanıtımı için bize başvuran Daha Uzun Yaşa sitesinin kurucuları, ab-ı hayat'ın iksirini bulmuş olacak ki sırlarını tüm dünyayla paylaşmaya karar vermişler. Gayet hoş tasarımı ve kullanıcı dostu yapısıyla site, günlük yaşantımızda sağlığını korumamız için dikkat etmemiz gereken basit ama yararlı bilgilere yer veriyor. Umarız site yayın hayatında kalıcı olur.



www.sessizmesai.com Rockçı CHIP

CHIP okurları sadece teknoloji ile ilgileniyor sanıyorsanız yanılıyorsunuz. Yelpazemiz o kadar geniş ki, bunun ispatı olarak bu ay sitelerinin tanıtılması için bize başvuran Sessiz Mesai grubunu örnek olarak gösterebiliriz. Enstrümantal rock tarzında müzikler yapan grubun web sitesinde, çalışmalarından örnekler dinleyebilir; grup hakkında detaylı bilgiler edinebilirsiniz. Sitenin basit ama etkileyici bir tasarımı olduğunu söylemeliyiz.



www.amasra.biz Anadolu'nun incisi

Eğer Amasra'ya henüz yolunuz düşmediyse ve bu güzide ilçemi yakın bir zamanda ziyaret etmeyi düşünüyorsanız, tanıtımı için bu ay bize başvuran Sayın Onur Özman'ın sitesine mutlaka bir göz atmalısınız. İlçe hakkında verdiği genel bilgilerin yanı sıra, turistik amaçlı tüm faaliyetler için doyurucu bilgilerin yer aldığı site, gerek tasarımı gerekse kullanım kolaylığıyla göz dolduruyor. Amasra meraklıları mutlaka göz atmalı.



http://sihirbaslasin.net/ portal Harry Potter Ölmez

Harry Potter hayranlığı bitmez. Bunun en önemli kanıtlarından biri de bu ay dergimizde yayınlanması için bizlere başvuran ve 2003 yılından beri yayında olan "Sihirbaslasin.net". Harry Potter'a gönül vermiş bu arkadaşların sitesini gönülden kutluyor, kendilerine fantastik edebiyatın diğer alemlerine yelken açtıkça oluşturdukları yeni siteleri bizlerle paylaşmalarını salık veriyoruz.



www.english.com İngilizce öğrenin

İngilizce öğrenmek isteyenler English.com sitesine bir göz atabilir. Başta site İngilizce görüldü de, "Select info language" yazan kutucuktan "Türkçe"yi seçtiğiniz vakit Türkçe içeriğiyle karşınıza çıkıyor. Giriş seviyesi düzeyden TOEFL'a kadar hizmet sunan site, oldukça geliştirilmiş öğrenme ve sınav sistemiyle gayet ilgi çekici. Ancak tasarım yönünden biraz güçlendirilmeye ihtiyacı var.



www.frmevrensel.com Ne ararsan var

Artık forum portal'ların modası geçiyor dersek büyük ihtimalle yanılıyor olmayız. Ne var ki, bu akımı hala sürdürmek isteyenlerden biri de bu ay sizlere tanıtmamız için dergimize başvuran Frmevrensel.com. Klasik forum portallarının hemen tüm başlıklarına sahip olan site her ne kadar gözümüze ayırt edici bir özelliğiyle çarpmadıysa da; kullanıcı sayısının artmasıyla yol kat edebilecek gibi görünüyor.



www.iphoneyardim.net iPhone'a yardım

3G ihalesinin geçen yıl sonuçlanması ve yeni iletişim teknolojisinin hayata girmesiyle iPhone, Türkiye'de kelimenin tam anlamıyla "satış patlaması" yaşadı. Son yirmi yıldır PC teknolojilerine alışmış olan kullanıcılar Apple sistemine geçtiğinden pek çok sorunla karşı karşıya kalıyor. İphoneyardim.net, kullanıcıların iPhone'larıyla ilgili her tür sorununu çözmek için kurulmuş bir site.



CHIP Test Editörü Sahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

Intel'in sürprizi

Intel'in son hamlesi sektöre bomba gibi düştü. Güvenlik yazılımı alanında haklı bir ünü olan McAfee'yi 7,68 milyar dolara satın alan Intel'in 2011 planları konusunda spekülasyonların sonu gelmiyor.

12 Ağustos nVidia'nın CPU planları

2010 yılı nVidia için kötü bir yıl oldu. Bu yıl içindeki grafik kartı pazar payı liderliğini AMD'ye kaptıran şirket Tegra işlemcisinde de henüz istediği başarıyı elde edebilmiş değil. Sadece 2010'un 2. çeyreği itibarıyla 141 milyon dolar zarar açıklayan şirketin CEO'su Jen-Hsun Huang, CPU konusunda ARM mimarisine bağlı kalıp, mobil cihazlara odaklanacaklarını söylese de nVidia yeni arayışlar içinde olmak zorunda. Zira daha önce Intel ile yargıya taşınan lisans problemi ve bunun sonucunda Intel işlemciler için yongaseti üretemeyecek olması, AMD'nin gerek gittikçe artan grafik pazar payı gerekse sürekli konuşulan giriş-orta seviye dahili grafik çözümüne sahip Fusion projesi gibi faktörler, nVidia'nın sektördeki toplam ağırlığına zarar veriyor. Yıllardır x86 lisansı yüzünden VIA'yı satın alacağı konuşulan nVidia, 2011



nVidia için zor zamanlar Açıkladığı zarar rakamı bir yana pazar payı liderliğini AMD'ye kaptıran nVidia'nın CEO'su Jen-Hsun Huang, firmanın CPU planlarının mobil cihazlarla sınırlı olduğunda ısrarlı.

13 Ağustos Asus'tan yeni tabletler

Asus CEO'su Jerry Shen, yaptığı yeni tablet PC duyurularıyla son bir iki gündür manşetlerde. Shen'in açıklamasına bakılırsa giriş seviyesi EeePad 400 doların altında bir fiyat ve Android işletim sistemiyle satılacak. Mart 2011'de piyasaya çıkması planlanan bu cihazdan daha önce, Aralık ya da Ocak ayında 1000 dolar fiyatla 12 inçlik bir tablet PC'nin çıkması gündemde. Bu modeli bu kadar pahalı yaparsa dok sistemiyle bu tablet PC'nin kolayca dizüstü PC haline dönüşebilmesi. Intel Core 2 Duo işlemciyle donatılacak olan bu modelde Windows 7 Home Premium işletim sistemi kullanılacak. Asus'un ARM tabanlı 10 inç ekranlı bir başka tablet PC'si ise Ocak 2011'de piyasada olacak ve 399 dolar ile 499 dolar arasında bir fiyata satışa sunulacak. Asus keşke bu cihazları söz verdiğinde, yani 6 ay önce hemen piyasaya sürebilmiş olsaydı. Zira mevcut durumda, Apple tablet PC pazarını hızlı bir şekilde doyuruyor.

19 Ağustos MSI Türkiye yeni bir sayfa açtı

MSI'nın son bir iki yıldır eski günlerini mumla aradığının farkındasınızdır. Kısa süre öncesine kadar anakart ve dizüstü PC denince akla ilk gelen markalardan biri olan MSI, 2007 yılında VR320 model dizüstü PC ile ülkemizde adeta patlama yapmış ve 13,3" dizüstülerde her markada fiyat düşüşüne sebep olmuştu. Zaman içinde Türkiye ofisinin yaşadığı bazı so-



Yeni tablet PC modelleri

Asus, HP ile birlikte tablet PC konusunda Apple'a sıkı bir rekabet ortamı yaşatacak. Fakat bunun için 2011'i beklememiz gerekiyor.

yılı içinde bir sürpriz yapıp VIA'yı satın alırsa şaşırmayın. Zira CPU şirketi AMD, GPU şirketi ATI'yı aldıktan sonra bunun avantajlarından sonuna kadar yararlanmayı bildi. Bu modelin tersinden hareketle, belki de bu defa GPU şirketi nVidia, CPU şirketi VIA'yı satın alır.



MSI ile yeniden Türkiye operasyonlarına yeni bir anlayışla devam edecek olan MSI, sadece anakart ve ekran kartı değil, AIO PC'lerle de önümüzdeki günlerde ülkemizde epey popüler olacak gibi.

22 Ağustos Intel McAfee'yi satın aldı

Dönem dönem sektörde tarihi değiştirecek satın almalar olur. Intel'in McAfee'yi satın alması da böyle bir gelişme. Intel'in 7.68 milyar dolar ödeyeceği bu satın almanın büyüklüğünü daha iyi anlatabilmek için bir örnek vermek gerekirse, AMD, ATI'yı satın alırken 5,5 milyar dolar ödemişti. Üstelik bu ödemenin yarısı para, yarısı da değerli kağıtlarla olmuştu. Kısaca 7,68 milyar dolar çok çok büyük bir para. Peki, (çoğu kişi bilmez ama) dünyanın en büyük yazılım şirketlerinden biri olan Intel, kendi güvenlik yazılımını üretemez miydi de böyle bir harcama yapmak durumunda kaldı? Bu sorunun cevabını verebilmek için önce Intel'in bu satın almadaki olası amaçlarını irdelemek gerek.

Bir taşla çok kuş

Güvenlik çözümlerinde farklı konseptler mevcut. PC'lere yüklediğimiz yazılımların dışında, donanımın içine entegre güvenlik yazılımları ya da Bulut Bilişim altyapıları gibi. Intel bu satın almayla birlikte hem CPU üreticisi imajını genişletmiş olacak, hem de daha güvenli bir PC ortamı yaratmak için farklı platformlarda elinde pek çok yeni silah olacak. 1998'de sahip olduğu antivirüs yazılımını Symantec'e satan Intel, zaman içinde stratejisini değiştirmiş gibi.

Zira güvenliğin gittikçe artan önemi ve McAfee'nin sektördeki saygın pozisyonuyla Intel, kendi ürünlerine değer katarken, kendi ürünleriyle yakından ilgili başka alanlara da avantajlı bir giriş yapmış olacak. Tabii bu satın almanın ardından özellikle 2011'e doğru Intel'in mobil cihazlardaki varlığı çok başka bir boyuta taşınabilir. Yine de Intel'in McAfee'yi almasının Intel'e ve son kullanıcılara nasıl yansıtacağına dair kesin bir tahmin yapmak şu an için güç. 

runlar üzerine MSI Tayvan Merkez ofisinden gelen bir ekip, sıfırdan yeni bir MSI Türkiye ofisi kurdu. MSI Türkiye müdürü David Huang'la yaptığım görüşme ve MSI Türkiye'nin yeni kadrosuna bakılırsa, firma kısa bir süre içinde eski günlerine dönecek. Bu yıl anakart, AIO PC'ler ve ekran kartlarına ağırlık verecek olan şirket, iddialı fiyatlarla kaliteli ürünler satmayı hedefliyor. MSI Türkiye, önümüzdeki yılsa dizüstü PC'lerde atılım yapmayı planlıyor.

20 Ağustos Sony PS3 kırıldı

PSP'nin sürekli kırılan hatta kırık firmware'ini çeşitli varyasyonlarla internette sürekli güncel şekilde bulmak mümkünse de konu PlayStation 3'e gelince hacker'ların süngüsü düşüyordu.

Yıllardır kırılmaya çalışılan PS3, görünen o ki sonunda kırıldı. İşin ilginç yanı bu kırılma işi diğerlerinden farklı. Arkasında endüstriyel bir destek olduğu açık olan bu işlem için PS3'e bir yazılım yüklemiyorsunuz. Sadece 150 dolara satın aldığınız bir USB dongle'ı PS3'teki USB yuvasına takıyorsunuz. Ardından cihazı açmanıza gerek kalmadan ya da garantisini devre dışı bırakmadan her türlü koruması devre dışı bırakılmış bir PS3'ünüz oluyor.

Eski ya da yeni tüm PS3 modellerinde geçerli olan bu dongle, online oyun oynamanıza da engel olmuyor ve ban yemeden online oyun keyfine devam ediyorsunuz. Sony yakında bu dongle'a karşı bir firmware çıkarsa da dongle'ın otomatik güncellemeye engel olduğu, gelen haberler arasında.



Sonunda kırıldı Sahip olduğunuz teknolojik üstünlükle ne zaman kırılacağı merak konusu olan PS3 sonunda kırıldıysa da, gereken donanım pek de ucuz sayılmaz.

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Lenovo Türkiye
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: +90 216 570 01 00
www.lenovo.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: Intel Core i5 430M 2.26 GHz
İşletim sistemi: Windows 7 Home Pre. 64 Bit
Hafıza: 4 GB DDR3 1066 MHz
Ekran: 15,6", 1366 x 768, LED
Ekran kartı: ATI HD 5730 1 GB GDDR3
Boyutlar ve ağırlık: 385x255x20~33mm, 2.55 Kg


çok iyi

Lenovo IdeaPad Y560



Lenovo IdeaPad Y560

Mükemmel karışım

Lenovo'nun en son DirectX 11 destekli, oyunları oynatabilmesinin yanında uzun pil ömrü ile ofis işleri için de ideal Y560 modeline yakından bakıyoruz.

Dizüstü bilgisayarları dizüstü bilgisayar yapan en önemli özellikler olan ağırlık, pil süresi, klavye, ısınma gibi faktörler satın alacağınız zaman bakılacaklar listesinin başında yer alır. Performanslı parçaları bir kasaya üst üste sığdırıp fason ürünlere kendi markasını yaptırmak her firmanın yapabileceği bir iş. Fakat bunu yaparken bazı özelliklerden feragat etmemek ise sadece dev üreticilerin yapabileceği bir şey. Lenovo'nun test merkezimize gelen yeni bilgisayarı Y560 da, bir kez daha teknolojinin ve dev firmaların neler yapabildiğini göstererek bizi kendine hayran bıraktı.

Çoktan seçmeli

İlk olarak ürün çok farklı konfigürasyonlarda bulabileceğinizi belirtelim. Bütçesi kısıtlı olana i3, daha iyi performans isteyenler için i5 ve yüksek performans isteyenler için de i7 işlemcili modeller mevcut. Test Merkezi'mize konuk olan modelde Turbo Boost teknolojiyi Intel i5 430M model işlemci yer alıyor. 2.26 GHz hızında çalışan bu işlemcinin 2 fiziksel çekirdeği ve 2 de sanal çekirdeği olmak üzere toplamda 4 adet işlem birimi mevcut. Gerekli zaman 2.533 MHz hızına ula-

şan i5 430, 35 Watt güç tüketiyor. Lenovo Y560'ın en güçlü bileşeni, HD 5730 ekran kartı. Sol-dan ikinci rakamı 7 olan bu kart, orta sınıfın üstünde yer alıyor ve tabii ki DirectX 11 desteğine sahip. Yine bu ekran kartına Intel'in dahili 4500 ekran kartı eşik ediyor ki yazının başında da belirttiğimiz gibi oyun oynamak istediğiniz HD 5730'u, film veya ofis işleri için ise Intel'i kullanabiliyorsunuz. Üstelik iki kart arasında geçiş yapmak yaptığımız testlerde tamı tamına 2 saniye sürdü.

Donanımsal üstünlük

500 GB sabit disk ve 4 GB DDR3 1066 MHz RAM'ler Lenovo'nun diğer doyurucu özellikleri arasında. Ekranla baktığımızda 15,6" büyüklüğünde ve 1366 x 768 çözünürlüğündeki LED HD paneli görüyoruz. Tüm bunların ötesinde böyle bir sistemi 2,5 kg ağırlığında tutabilmek ise mükemmel bir dengeye işaret ediyor. 6 hücreli pile sahip olan ürün ekran parlaklığı ve kablosuz ağ kullanımına göre dört saate kadar sizi idare edebiliyor. Bağlanabilirlik konusunda da ürünün 802.11n ve Bluetooth desteği sunduğunu belirtelim. Test sonuçlarına geçmeden önce sürücü olarak Ca-



Beyaz bilgisayarlı prens Lenovo isteyen kullanıcılara farklı renk seçenekleri sunuyor.

talyst 10.3a sürücüsünü kullandığımızı da belirtelim.

Oyun performansı

İlk olarak sentetik testler ile başlıyoruz ve 3DMark06'yı çalıştırıyoruz. 7807 puan ile Y560 çok başarılı. En son sürüm olan 3DMark Vantage'ı çalıştırdığımızda da 6802 işlemci puanı ve 4179 da grafik kartı puanı alıyoruz. Bunlar da kayda değer sonuçlar. Oyun testlerimize Crysis ile başlıyoruz. DirectX 10 modunda, 1280x720 çözünürlükte Anti Aliasing hariç bütün ayarları "High" yapıyoruz. Sonuç gerçekten de etkileyici: 28 FPS ile oyun gayet akıcı bir biçimde oynanabiliyor. 2x AA ile "Medium" ayarlarda ise yaklaşık 45 FPS elde ediyoruz. Resident Evil 5 ile de-

vam ettiğimiz testte bütün ayarları yükseğe ayarlayıp 2x AA açıyoruz. 1366 x 768 çözünürlükte aldığımız sonuç DirectX 10 ile 46 FPS. Lenovo'yu bir de DirectX 11 destekli bir oyun ile test ediyoruz. Call of Pripayat'ı da 1366x768 çözünürlükte çalıştırdıktan sonra ayarları yüksek seviyeye alıyoruz. Anti Aliasing, yani kenar düzeltmeyi devreye sokmadan yaptığımız testte ortalama 40 FPS almamız Y560'ın oyun konusundaki üstün başarısını ortaya koyuyor.

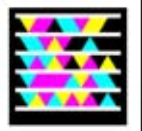
Sonuç:

Sadece performans değil, taşınabilirlik ve teknoloji konusunda da gayet başarılı olan Lenovo Y560 her keseye uygun oyun keyfi sunarak bizden pekiyi alıyor.

İÇİNDEKİLER

DONANIM

- 142 Dizüstü Bilgisayar**
Lenovo Y560
- 143 Taşınabilir eğlence cihazı**
Philips GoGear CAM
LED LCD Monitör
AOC e2236Swa
- 144 Kasa**
Aerocool VS-9
Tarayıcı
Canon CanoScan 5600F
Çokluortam cihazı
Asus O'Play Air HDP-R3
- 146 Kasa**
Aopen Nagas G3
Anakart
Asus Rampage III Extreme
Priz ağı adaptörü
Aztech HL110EW
- 148 Güç kaynağı**
Corsair 400 Watt
Güç kaynağı
Cougar 1200 Watt
Çokluortam cihazı
Crea JoyBox Recorder
- 150 Anakart**
MSI 890FXA-GD70
- 152 IP Kamera**
D-Link DCS-2121
Ses sistemi
Edifier M1335
Anakart
Gigabyte GA-880GA-UD3H
- 153 Güç kaynağı**
OCZ StealthXStream 2 600W
Kablosuz fare
Inca IWM-200R
SSD Disk
PQI SSD532-E
- 154 Monitör**
HKC 989A
Dizüstü bilgisayar
HP DV6-330ET
Kablosuz fare
Inca IHD-01
- 155 Hoparlör**
Philips Fidelio DS9000
SSD Disk
OCZ Agility 2 60 GB
Ev sinema sistemi
Panasonic SC-BT330EG-K
- 156 Dect telefon**
Jee People Talk Cool
Fare
Logitech Performance Mouse MX
Tablet PC
Auri TA10
- 157 Erişim noktası**
TP-Link TL-WA5210G
Kasa
Silverstone Raven RV02
Cep telefonu
Samsung Corby S3653W
- 158 Ultra Mobil PC**
Auri TA5
Kablosuz yönlendirici
TP-Link TL-MR3420
Fotoğraf makinesi çantası
Vanguard Sydney 22
- 159 Dijital video kamera**
Panasonic HDC-TM60
Dijital fotoğraf makinesi
Olympus PEN E-PL1



CHIP Online'in seçtiği donanım inceleme ürünlerinin videolarına ulaşmak için TıkTag'lewin



Taşınabilir eğlence cihazı

Philips GoGear CAM

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Philips
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 800 261 33 02
www.philips.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 4 GB
Sıkıştırma formatı: MP3, WMA
Ekran: 2" 220x176 (QCIF+)
Kamera: 2MP, 2x Zoom
Video desteği: MPEG4 (AVI, MP4)
Ağırlık: 80 g

Kamerallı Philips: Philips'in kamerallı yeni MP4 oynatıcısı GoGear CAM, video kaydedebilen ve MPEG4 desteği ile hem AVI hem de MP4 biçimindeki videolarını oynatabilen zengin özellikli bir cihaz. FM radyo desteği de olan ürün firmanın daha önce incelediğimiz modellerinde olduğu gibi yenilikçi FullSound teknolojisi sayesinde sıkıştırılmış MP3 biçimindeki şarkılardan yok olmuş ses ayrıntılarını tekrar oluşturabilme yeteneğine sahip. Yaptığımız testlerde daha derin baslar ve enstrüman zenginliğini ön plana çıkaran GoGear CAM yine 12 saate kadar müzik veya 4 saate kadar video oynatma imkanı sunuyor. Fotoğraf da çekebilen GoGear CAM, 2 saat boyunca video kaydı yapabiliyor. Fotoğraflarınız için siyah beyaz, eskiz, özel renk, negatif veya sepya gibi renk efektlerini de ürüne dahil eden Philips, çektiğiniz videoları izleyebilmeniz için kompozit çıkış desteğine de sahip. Ürünün bilgisayarınızla senkronizasyonu için ise Songbird yazılımı kullanılıyor.

Sonuç: Taşınabilir eğlence cihazından belediğiniz bütün özellikleri bir araya getiren Philips, artırılabilir hafıza ile sınırsız müzik keyfi sunuyor.

Alternatif: Ses kalitesi, kapasite, kullanım kolaylığı, medya ve yazılım desteğiyle Creative ZEN X-Fi 2 iyi fakat pahalı bir alternatif.

LED LCD Monitör

AOC E2236Swa

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Logosoft
FİYAT: 159 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 216 528 61 72
www.logosoft.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 21.5" LED 1920x1080@60Hz
Ekran formatı: 16:9 Full HD
Panel tipi: TN
Parlaklık: 250 cd/m2 (Tipik)
Kontrast oranı: 2.000.000:1 (Dinamik)
Tepki Süresi: 5 ms

Film keyfi: AOC'nin geçtiğimiz ay incelediğimiz V22+ modelinden sonra bu ay da yine LED arka aydınlatmalı bir başka modeli olan E2236Swa Test Merkezimize konuk oldu. İlk olarak 16:9 sinemaskop yapısı ve bunu destekleyen Full HD çözünürlüğü ile dikkat çeken ürün, model isminden önce gelen "E" harfi ile enerji konusunda tasarruflı olduğunu belirtiyor. Bu bağlamda 20 Watt güç tüketen ürün klasik aydınlatmalı LCD'lere oranla %40 daha az enerji tüketiyor. E2236Swa, LED arka aydınlatması sayesinde sunduğu yüksek kontrast oranı ile filmlerinizi çok yüksek keyif almanızı sağlarken 5 ms tepki süresi ile oyunlar konusunda bu kadar başarılı bir tablo çizemiyor. Bu bağlamda ürünü PC'de FPS oynamak amaçlı kullanamamanızın yanında HDMI girişi olmadığı için PS3 veya XBOX 360 gibi oyun konsollarına bağlamakta da sorun yaşayabilirsiniz. Son olarak üründe USB aygıtlar için sadece bir adet USB port konulmuş olması düşündürücü.

Sonuç: Sadece analog VGA portundan görüntü alabilen AOC, sunduğu performansa karşın piyasadaki en ekonomik 21,5" LED monitör.

Alternatif: Bütçenizi çok az miktarda artırdığınızda daha yüksek kontrast oranına sahip olan LG E2240S-PN'i de tercih edebilirsiniz.



Kasa Aerocool VS-9

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Akortek Bilişim
FİYAT: 89 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99
www.akortek.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart: Mid Tower
Materyal: 0,6 mm SECC çelik
Ön panel: 2 x USB 2.0, kulaklık, mikrofon
Yuvalar: 9 x 5.25" (aparattır ile 5 x 3,5")
Boyutlar: 430 x 190 x 493 mm
Ağırlık: 7,36 kg

Mükemmel ikili: Uygun fiyata satın aldığınız bir kasanın üst seviyede kalite sunması ve bundan da öte beraberinde 420 Watt'lık gerçek güç sunabilen bir güç kaynağı ile gelmesi kulağa pek gerçekçi gelmese de Akortek bilişim bu lüksü kullanıcılara sunmaya başarmış gibi gözüküyor. Kasada yer alan Aerocool'un kendi üretimi 420 Watt'lık 12cm fanlı ve aktif PFC destekli güç kaynağı, %78 verim ile aslında çoğu bilgisayar kullanıcısı için üst sınıf sayılabilecek çift çekirdekli ve orta sınıf ekran kartlı bir sistemi bile rahatlıkla kaldırabiliyor. Kasaya baktığımızda tamamen ızgara tasarımı ön panel ve genel anlamdaki şıklık dikkatimizi çekiyor. Bu şık tasarımın içerisindeki teknik detaylara baktığımızda ise tam 9 adet 5.25" yuvadan oluşan ön kısım dikkatimizi çekiyor. 5,25"lik yuvaların aparatlar ile 3,5" yuvalara dönüştürülmüş olması ve bu yuvalara da 2,5" SSD disklerin takılabilmesi ise ince düşünülmüş bir ayrıntı. Soğutma konusunda takıntısı olan kullanıcıların bam teline basan firma 9 adete kadar fan takılabilmesine izin veriyor. Ön panele üç, üst panele iki, yan panele iki, arkaya bir ve alta da bir fan takarak kasanızı buzhaneye çevirebilirsiniz.

Sonuç: Vidasız montaj, uzun ekran kartlarına destek, alta yer alan PSU, kablo yönetimi ve çelik yapı ile VS-9, verdiğiniz parayı size iade ediyor.

Tarayıcı Canon CanoScan 5600F

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Canon
FİYAT: 180 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: Index 0212 319 0919
www.canon.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tarama tipi: Masaüstü
Tarama çözünürlüğü: 4800 x 9600 dpi
Renk derinliği: 48 bit
Arabirim: USB 2.0
İşletim sistemi: Mac OS X, Windows Vista, Windows XP
Garanti Süresi: 24 Ay

Zengin özellikli: Canon'un beraberinde herhangi bir sürücü diski olmadan teste gönderdiği tarayıcısı CanoScan 5600F, Windows 7'nin otomatik sürücü bulma özelliği sayesinde eğer internet bağlantınız varsa bağlantı hızınıza da bağlı olarak sisteminize taktıktan birkaç saniye sonra çalışmaya hazır hale gelen bir ürün. Her ne kadar kullandığımız 64 bit Windows 7, temel tarama işlemi için ek yazılım kurmanızı gerektirmese de 5600F'in tek tuşla belgeleri renkli olarak PDF dosyalarına aktarma gibi özelliklerini kullanabilmek için cihazın kapsamlı yazılımını kullanmak şart. MP Navigator MX adındaki bu yazılımı kurduktan sonra renkli test resmimizi tarayıcıya yerleştirdik. Ardından renkli belgeyi PDF dokümanına tarama tuşuna basarak tarama işlemi başlattık. Bu esnada ürünün lamba ısınmasını beklemediğini de belirtmemizde fayda var. 10 saniye süren 300 DPI çözünürlüklü tarama işlemi sonrasında elde ettiğimiz kalite takdire şayan idi. Güç tüketimini de ölçtüğümüz ürün tarama esansında 10 Watt, beklemede ise sadece 2 Watt tüketerek bir kez daha beğenimizi kazandı. İsteğe bağlı olarak 600 DPI çözünürlükte de tarama yapabiliyor

Sonuç: Pozitif ve negatif filmleri de tarayabilen 5600F, yüksek kalitesi, düşük güç tüketimi ve inanılmaz kolay kullanımı ile çok başarılı.

Çokluortam cihazı Asus O!Play Air HDP-R3

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: 199 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 356 70 70
www.cizgi.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Görüntü çıkışı: HDMI 1.3, kompozit
Ses çıkışı: Kompozit, Optik
Girşler: 1 x USB2.0, 1 x eSATA/USB2.0
Ağ desteği: RJ-45 LAN, 1x 802.11n
Kart okuyucu: CF, SD+MMC, MS+MS Duo
Ölçüler: 181.0mm x 125.3mm x 47.7mm

Kablosuz ağ standart: Görünen o ki ağ destekli çokluortam cihazları, Home Theatre PC'lerin sonu olacak. Bu küçük cihazlar HD çözünürlük, HDMI 1.3 arabirimi ve H.264/MKV desteği sunmalarıyla kullanıcıların ihtiyaçlarını fazlasıyla karşılıyorlar. Asus'un O!Play Air HDP-R3 modeli de dahili kablosuz ağ desteği, şık kumandası ve estetik tasarımı ile bu çoklu ortam cihazları arasındaki yerini alıyor. Üzerinde biri eSata ile ortak toplamda iki adet USB portu olan ürün üç farklı kart okuyucu yuvası ile de beğenimizi kazandı. Gigabit Ethernet desteği ile ağda paylaştığınız dosyalarınıza erişebilen ve bunları bilgisayarınızdan oynatabilen O!Play Air, oynatma işleminden önce aktarım hızını ölçmeyi de ihmal etmiyor. Kutusunda HDMI kablosu ile gelen Asus'un diğer çoklu ortam cihazlarına göre torrent ve ISO desteği olması ise üzücü. Son olarak O!Play Air'in başarılı bir arabirimi mevcut ve sık sık firmware güncellemeleri ile yeni özellikler kazanıyor.

Sonuç: Bazı özelliklerden yoksun olmasına karşın O!Play Air, kablosuz kulaklık desteği dahil sunabilen ve firmware ile sürekli gelişen bir ürün.

Alternatif: Torrent ve ISO desteği sunan Dark Media Mania veya Western Digital TV Live Asus'a iyi bir alternatif olabilir.



Y G S v e L Y S h a z ı r l ı k

abakurs

w w w . a b a k u r s . c o m



infinityteknoloji

sanayi mah. güler sok. gürsoy iş merkezi
no:16 k:3 34416 4. levent - istanbul
+90 (212) 269 89 09 - 82 47 - 81 46
www.infinityteknoloji.com

Aopen Nagas G3

Asus Rampage III Extreme
Aztech HL110EW


Kasa

Aopen Nagas G3

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Çözüm

FİYAT: 90 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 (312) 218 18 18

www.cozum.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standartlar: Micro ATX / Flex ATX

Ön portlar: eSATA, USB, Kulaklık, Mik.

Malzeme: SECC çelik

Güç kaynağı: 400Watt ATX PSU

Boyutlar: 276,8 x 355,2 x 430,3mm (BxGxD)

Diğer: 10,5" uzun VGA desteği

LAN partisine hazır: Bugüne kadar piyasadaki var olan kasalarında pek bir değişiklik yapmayan ve yeni model piyasaya sürmeyen Aopen, sonunda nadastan çıkarak sessizliğini Nagas serisi ile bozdu ve yeni oyuncu kasası G3 ile Test Merkezi'ne konuk oldu. Uygun fiyatlı ürünleri ile bilinen firma, G3'te bu geleceği bozmamış diyebiliriz. G3 ilk bakışta firmanın diğer ürünlerinden ayrılan tasarımı ile dikkat çekiyor. Canlı renklerin kullanıldığı tasarım, saldırgan yapısı ile özellikle oyuncuları hedef alıyor. Keza ürünün uzun ekran kartlarına destek vermesi ve nispeten güçlü 400 Watt güç kaynağı da bunun bir göstergesi. Öte yandan üst uç oyuncular için bu güç kaynağını değiştirmek, özellikle de güçlü bir ekran kartı takılacaksa, yapılması gereken ilk iş olacaktır. Son olarak çıtayı yükselten firma sabit disk titreşimlerini önlemek için yastıklar, ön panelde eSata portu, vidasız genişleme kartı montajı, dışarıya kaydırılmış güç kaynağı tasarımı ve başarılı soğutması ile dikkat çekiyor.

Sonuç: Ufak kasalar konusunda piyasadaki büyük bir açığı kapatan Aopen, kalite çatısını yükselterek G3 ile başarılı bir ürün sunuyor.

Alternatif: Benzer şekilde boyutları ufak fakat performansı yüksek bir sistem toplamak istiyorsanız TT Lanbox Lite da dikkatinizi çekebilir.

Anakart

Asus Rampage III Extreme

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Çizgi Elektronik

FİYAT: 499 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 (212) 356 70 70

www.cizgi.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Soket: Intel LGA 1366

Yonga seti: Intel X58 / ICH10R

Bellek: 6 x DIMM, 24 GB, DDR3 2200 (OC)

Slotlar: 4xPCIe 2.0 x16, 1xPCIe x4, 1 x PCI

Depolama: 6 x SATA II, 1 x eSATA, 2 x SATA III

Ses: 8 Kanal HD Codec

Hız aşırma tutkunlarına: Asus'un Test Merkezi'mize konuk olan en üst model anakartı Rampage III Extreme, adından da anlaşılacağı üzere en uç performansı arayan kullanıcıları ve hız aşırma tutkunlarını hedefliyor. Intel'in en son yonga seti X58 ile güçlendirilmiş olan kartın hem 4 yollu SLI hem de 4 yollu CrossFireX desteklemesi de hem oyuncular hem de yüksek hesaplama gücüne ihtiyaç duyanlar için büyük önem taşıyor. Yine üründe yer alan USB 3.0 ve SATA 6 Gb/s desteğiyle hem sabit disklerinizden hem de harici disklerinizden tam performans alabiliyorsunuz. Rampage III'ün en önemli özellikleri ise hız aşırma konusunda ön plana çıkıyor. Yeni dijital VRM tasarımı, ROG Connect uzaktan kontrol ve Bluetooth ile hız aşırma göz ardı edilemeyecek yenilikler. Öte yandan hız aşırma için tasarlanan anakartlarda yer alan voltaj ölçme noktaları da Rampage III'te unutulmamış. Hız aşırma konusunda bilgisi olmayan kullanıcılar ise CPU Level Up ile işlemcilerini hızlandırabilirler.

Sonuç: Hız aşırma konusuna yeni özellikleriyle farklı bir boyut getiren Asus, kaliteli bileşenleri ile en yüksek hızlarda dahi kararlı.

Alternatif: Rakip Gigabyte'ın X58A-UD9'u veya MSI'nın farklı ekran kartlarını birleştiren Big Bang Fuzion modeli de göz atılması gereken modeller.

Priz ağı adaptörü

Aztech HL110EW

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Albim

FİYAT: 114 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0216) 469 23 00

www.albim.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standartlar: 802.11b/g/n, 802.3

Hız: 200/300 Mbps (Kablolu/Kablosuz)

Mesafe: 200/300m (Kablolu/Kablosuz)

Güvenlik: 128-bit AES, WEP, WPA, WPA2

Yonga: Intellon INT6400, Ralink RT3052

Bağlantılar: 2 x RJ45 10/100 Ethernet

Prizden kablosuz: Alışlageldik yöntemlerle internete erişmek aynı zamanda birçok kablo bağlantısı anlamına geliyor. Oysa zaten evimizde veya ofisimizde hazır bulunan bir kablo ağı var. Elektrik tesisatı binalarımızın her yerini sarmakta. Aztech'in ürünü ise bu ağı kullanarak bizi internete eriştiriyor -üstelik bu defa kablosuz. Firmanın geçtiğimiz aylarda test ettiğimiz kablolu ethernet cihazından sonra bu ay da Test Merkezimize en son kablosuz ağ standardı olan 802.11n desteğini sunan HL110EW modeli konuk oldu. Öncelikle ürünün 802.11n sayesinde 300 Mbit aktarım hızını desteklediğini belirtelim. Her ne kadar bu hız internet bağlantısı için pek bir anlam ifade etmese de söz konusu cihazlarınız arasında çoklu ortam içerik aktarmak olduğunda bu hızın farkını anlayabileceksiniz. Eğer kablosuz bağlantıdan dolayı sağlık şüpheleriniz varsa, HL110EW, üzerindeki iki adet ethernet portu ile bu sorunun da üstesinden gelmiş. Üstelik kablolu olarak da 200 Mbit aktarım hızına ulaşabilen cihaz, her halükarda performans konusunda bizi fazlasıyla tatmin etti. Son olarak ürünün kabloluda 200, kablosuzda da 300 metre çekim alanı mevcut.

Sonuç: İster kablolu, ister kablosuz olarak internetinizi paylaşmanıza yarayan HL110EW, çoklu ortam içeriği paylaşmak için ideal.

TRAFİKTE OLMAK
HOSUNUZA GİDİYOR.

BİZİM
100'ÜMÜZDEN.

Cenk&Erdem, hafta içi her gün
18:00-20:00 arası.

100FM
www.powerfm.com.tr



TÜRKİYE'NİN EN ÇOK DİNLENEN
YABANCI MÜZİK RADYOSU



Güç kaynağı

Corsair CMPSU-400CXEU

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 70 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Toplam güç: 400 Watt
Verimlilik: %80+
Çıkışlar: 24 Pin, 8 Pin, 6 Pin VGA, Sata, Molex
Koruma: Yüksek güç/akım, gerilim, kısa devre
Fan: 120mm
Çalışma ömrü: 100,000 Saat

Kalite farkı Bilgisayar sektörü çok sayıda firmanın belli belirsiz ürünleri satışa çıkardığı çok geniş bir sektör. Bu bağlamda 400 watt'lık bir güç kaynağı almak istediğinizde piyasada 25 dolara dahi güç kaynakları bulabiliyorsunuz. Fakat 25 dolarlık bir güç kaynağı ile 70 dolarlık güç kaynağı arasındaki fark, 1000 dolar para ödeyip satın aldığınız bilgisayarınızın en ufak bir şebeke dalgalanmasında kömür olmasını belirleyen farktır diyebiliriz.

Bu bağlamda bütün bileşenleri üst seviye seçerken güç kaynağında cimri davrandığınızda yüzlerce dolar para harcadığınız sistemi ne zaman ne olacağı belli olmayan elektrik hatlarına teslim etmiş oluyorsunuz. Corsair'in 400 Watt güç kaynağı ise 70 dolar fiyat etiketi ile pahalı gözükse de kaliteli bileşenleri, ucuz ürünlerde bulamayacağınız yüksek güç, yüksek akım, gerilim ve kısa devre koruması ile beğenimizi kazanıyor. Son olarak ürünün verimlilik konusunda da %80 üstü ile sınıfında çok iyi olduğunu ekleyelim.

Sonuç: Her ne kadar fiyat etiketi yüksek gibi gözükse de kaliteli bileşenlerinin yanında 3 yıl garantisi ile rakiplerinden ayrılıyor.

Alternatif: Aynı fiyata satılan Gigabyte Odin 470 Watt veya XILENCE 580 Watt da göz önünde bulundurulması gereken modeller.

Güç kaynağı

Cougar 1200CM

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Comsis Bilgisayar
FİYAT: 219 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 213 32 40
www.comsis.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktör: ATX 24 Pin
Maksimum güç: 1200 Watt
Soketler: 1x24, 2x8, 4xPCI-e, 7xMolex, 8xSATA
Fan: 140mm otomatik
Verimlilik: %88
Diğer: CrossFireX ve SLI sertifikalı

Puma'nın gücü: Ülkemize Comsis bilgisayar tarafından getirilen Cougar güç kaynakları, ilk olarak sunduğu yüksek güç ve kaliteye karşın nispeten uygun fiyatı ile dikkat çekiyor. Test Merkezi'mize konuk olan ve 1200 Watt güç sunabilmesine karşın 80 Plus Bronze sertifikasını almaya hak kazanmış ilk güç kaynağı olan Cougar, %88 verimlilik oranı ile aynı sınıftaki rakiplerine adeta toz yutturuyor. Puma anlamına gelen Cougar, hem sabit hem de modüler kablolarla sabit.

Bu sayede kasanızdaki temel bileşenlere gerekli kabloları yapabilmeyenizin yanında yeni parçalar eklediğinizde gerekli kabloları kullanarak kablo karmaşasından kurtulmanızı sağlıyor. 12V çıkışı için otomatik dinamik yük dağılımı özelliğini destekleyen Cougar 1200CM, eğer bütün 12V çıkışları kullanmıyorsanız, gücü kullanılmayan çıkışlardan ihtiyaç olan çıkışa yönlendiriyor. Bu sayede 12V performansı gözle görülür şekilde artarak SLI ve CrossFire tabanlı yüksek seviyeli ekran kartlarının ihtiyaç duyduğu verimlilik kolayca sağlanmış oluyor. Son olarak yüksek kalitedeki güç kaynaklarında kullanılan 105 °C Japon malı kapasitörler ürünün dayanıklılığını artırıyor.

Sonuç: ATI CrossFireX ve nVidia SLI sertifikasına da sahip olan Cougar 1200CM, mükemmel performansı uygun bir fiyata sunuyor.

Çokluortam cihazı

Crea JoyBox Recorder

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Kont
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 216 444 KONT (56 68)
www.kont.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Dosya sistemi: EXT3, NTFS, FAT32
Video kayıt: DVD kalitesine TV kaydı
Depolama desteği: 3.5" SATA, USB Diskler
Ağ bağlantısı: RJ45 10/100M, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n)
Video çıkışı: Kompozit Video/HDMI
Ses çıkışı: Stereo/Digital HDMI/Koaksiyel

Çok marifetli: Test Merkezi'mizde bugüne kadar çok sayıda medya oynatıcı inceleme şansını elde ettik fakat şimdiye kadar sadece bir ürün video kaydedebilme özelliği sunuyordu. Yine bu ürünün de sabit disk yuvası olmaması, kayıt için bir USB disk kullanılması zorunluluğunu getiriyordu. Crea'nın yeni ürünü JoyBox Recorder ise, dahili 3.5" SATA disk yuvası ile bu güne kadar test ettiğimiz medya oynatıcılar arasında en çok özelliği bir arada sunan ürün olarak dikkat çekiyor. Bu bağlamda ürünün uydurucu alıcınızdan çıkan DVD kalitesindeki TV yayınlarını içerisine takacağınız sabit diske MPEG2 biçiminde kaydedebileceğini belirtelim. JoyBox, piyasadaki diğer medya oynatıcılar gibi neredeyse bütün dosya biçimlerini oynatabilse de bu dosya biçimlerini bir kez daha hatırlatalım: WMV, MKV, MOV, AVI, MP4, MPG, TS/M2TS/TP/TRP, FLV, ISO, IFO, VOB, DAT, RM/RMVB. Yine ürünün alt yazı, resim ve ses dosyalarını da desteklediğini ekleyelim. SD, MMC ve MS kartlara da destek veren ürün, isterseniz herhangi bir sabit disk takmadan, ağ üzerinden bilgisayarınızdaki video dosyalarını oynatıp TV'nize aktarabiliyor. Son olarak ürünün Torrent desteği olduğunu da ekleyelim.

Sonuç: Rakipleri gibi firmware güncellemeleriyle yeni özellikler kazanabilen JoyBox, tasarım ve özellik konusunda sınıfının en iyilerinden.

> paro.com.tr
> 444 72 76



Biz Parolular Yurtiçi Kargo'da **%25** İNDİRİM KAZANIRIZ.



Parolu kartınızı Yurtiçi Kargo şubelerinde kullanın,
Paropuanlar, indirimler, hediyeler kazanın.

Parolu kartınız yoksa, Yurtiçi Kargo şubelerinden
hiçbir ücret ödmeden alabilirsiniz.



Kampanya 30.09.2010 tarihine kadar Paro Yıldızlar Topluluğu üyesi tüm Yurtiçi Kargo şubelerinde Parolu kartlar ile yapılacak olan alışverişlerde geçerlidir. Parolu kartlar ile yapılan gönderilerde "Taşıma Hizmet Bedeli" üzerinden %25 indirim uygulanacaktır. Yurtiçi Kargo Servisi A.Ş. Kampanya şartlarını tek tarafı olarak belirleme ve değişiklik yapma hakkına sahiptir.

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Multimedya
FİYAT: 399 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90 212 479 46 46
www.multimedya.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

Soket: AM3 Phenom II, Athlon IIFSB: 5200MT/s
Yonga seti: AMD RD890+SB850
Bellek: DDR3 800-2133 (OC) 16GB
Genişleme yuvaları: 5 x x16, 1 x x1, 1 x PCI
Ses: ALC892 HD 8 Kanal
Depolama: 6 x SATA 6Gbps, 2 x SATA 3Gbps


çok iyi



MSI 890FXA-GD70

MSI 890FXA-GD70

En üst kalite

AMD işlemciler için en üst yonga seti olan 890FX'i temel alan MSI'nın yeni anakartı 890FXA-GD70, üst seviye bileşenleri ve yeni özellikleriyle dikkat çekiyor.

Anakart piyasasındaki üç büyüklerden biri olan MSI, 890FXA-GD70 modeli ile adeta çarpan kılıdı açık AMD işlemcilerle göz kıpıyor. Overclock için yeni bileşenleri ile stabil bir altyapı sunan kart, yine yardımcı özellikleriyle de bu işlemi eskisinden çok daha kolay bir hale getiriyor. Yine 5 adet PCI Express x16 yuvası, 6 adet SATA 6Gb/s portu ve tabii ki en son USB standardı olan SuperSpeed USB 3.0 desteğiyle 890FXA-GD70 kullanıcıların ihtiyaçlarını her alanda fazlasıyla karşılıyor. Peki MSI'ı rakiplerinden ayıran özellikler neler? CHIP Test Merkezi olarak 890FXA-GD70'yi mercek altına alıyoruz.

Askeri sınıf bileşenler

Rakiplerinden bir adım önde olmak isteyen MSI, anakartlarında artık askeri-seviye bileşenler kullanıyor. Bilindiği üzere askeri ekipmanlar en üst kaliteli bileşenlerden oluşur ve MSI da anakartlarının kalitesini yükseltmek için orduların cihazlarında yer alan bileşenler ile aynı kalitede bileşenler kullanıyor. Bu bağlamda 890FXA-GD70'de üst uç voltaj düzenleyicileri kullanıldığını gö-

rüyoruz. 5 fazlı bir tasarıma sahip olan anakartta 4 faz işlemci çekirdeği için (VCore) ve bir faz da bellek denetleyicisi, HyperTransport yolu kontrolcüsü ve L3 ön belleğine ayrılmış durumda. Yine bu fazların daha yüksek frekanslara geçiş yapabilmeleri de bir başka özellik. Üstelik geçiş esnasında çok düşük bir geçiş kaybı yaşayan fazlar, düşük ısıda çalışırken yüksek verim sunabiliyorlar. Bu da DrMOS diye adlandırılan Renesas R2J20604 entegre kontrolcü ile mümkün oluyor. MSI'nın bildirdiği üzere her bir DrMOS fazı, 4 adet sıradan faza denk geliyor. Bu da demek oluyor ki anakartın faz tasarımı 16+4 olarak ayarlanmış. Tüm bu fazların askeri sınıf olmaları ise daha yüksek çalışma sıcaklıklarına dayanabilme, sıkı kontroller ve daha uzun ömür anlamına geliyor.

Dört kartla CrossFireX

AMD 890FX yongası 11 adet kontrolcü tarafından yönetilen 42 adet PCI Express x1 yoluna sahip iken bir alt yonga seti de 890GX ise 8 adet kontrolcü tarafından yönetilen 22 adet yola sahip. Bu durumda 890FXA-GD70, kolaylık-



USB 3.0 Staddart MSI bağlantı konusunda da zengin seçenekler sunuyor.

la üst uç bir slot yapısından faydalanabiliyor. 5 adet x16 slotu ile gelen GD70'te bunlardan 4 tanesi X16 hızında çalışıyor, tabii bunun için de sistemde bir ya da iki ekran kartı takılı olması gerek. Eğer üç ya da dört kart takılırsa slotların çalışma hızı bölünüp x8 oluyor. MSI'nın slotları yerleştirme biçimi tek kelimeyle mükemmel. Örneğin çift slot yer kaplayan üç ekran kartını birinci, ikinci ve dördüncü slotlara aynı anda yerleştirebilirsiniz. Yine çift slot kaplayan bir başka kartı da son slotla takabilirsiniz fakat bu durumda 8 ya da daha fazla genişleme yuvası olan bir kasaya ihtiyacınız var demektir ve yine bu işlem ön portlar için çıkışı sağlayan USB ve FireWire yuvalarını da bloke edecektir. Kısacası uygun bir kasanız var ise 890FXA-GD70, size dört yollu bir CrossFireX sistemi garanti ediyor ki bu ucuz anakartlarla gerçekleştiremeyeceğiniz bir işlem.

Katma değerler

Bütün üst uç anakart üreticileri gibi MSI da anakartlarıyla birlikte ek özellikler sunmayı ihmal etmiyor. Örneğin yüksek performans sunan DrMOS, aynı zamanda enerji tasarrufunun da baş mimarı. Yine kapalı çekirdekleri devreye sokma, değişken faz sistemi, USB 3.0 desteği ve ve SATA 3 de cabası. Son olarak MSI'nın işletim sistemine gerek kalmadan mesajlaşma, webde dolaşma, e-posta kontrolü ve fotoğraflara bakma gibi basit işlevleri destekleyen Winki arabirimini de hatırlatalım.

Sonuç:

Çarpan kılıdı açık yeni 6 çekirdekli Phenom II X6 işlemcileri sonuna kadar overclock edip yanına dört tane de ekran kartı takmanızı sağlayan 890FXA-GD70, kaliteli bir anakarttan beklenecek özelliklerden de fazlasını sunuyor.

**Buy the three ultimate
Ashampoo programs
for a special price now!**



ASHAMPOO® BURNING STUDIO 10

Faster,
more powerful
and easier to use than ever

www.burningstudio.com



Ashampoo® **WinOptimizer 7**

*Your specialist
for a perfectly optimized
Microsoft Windows® system!*

www.win-optimizer.com



Ashampoo® **PhotoCommander 8**

The only Tool,
you need for organizing,
editing, presenting and
sharing your digital photos.

www.ashampoo.com/apc



For more information on other Ashampoo programs go to:

www.ashampoo.com



IP kamera

D-Link DCS-2121

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: D-Link Türkiye
FİYAT: 223 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 289 56 59
www.dlink.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kamera: 1.3 MP CMOS
Kayıt biçimi: MPEG-4/MJPEG
Ağ desteği: IEEE 802.3/3u, 802.11b/g
Güvenlik: WEP/WPA/WPA2
Ağırlık: 281g

Arkadaki gözünüz: Analog kameralar ile kayıt yaparak güvenliği sağlamaya çalışmak, 21. yüzyılda IP kamera gibi bir teknoloji hayatımıza girmişken teknolojiyi yakından takip edenlere pek cazip gelmeyecektir. Bu durumda D-Link'in yeni IP kamerası, standart kameralardan ayrılarak dahili işlemcisi ve güvenliğiniz için yüksek kalitede video aktarımı yapabilen web sunucusu ile kameralı izlemenin çitasını bir adım daha yukarıya taşıyor. Herhangi bir bilgisayar vasıtası ile isterseniz ağ üzerinden isterseniz de internetten bağlanıp kontrol edebileceğiniz DCS-2121, kolay kullanımı ve var olan ağıma kolayca uyum sağlayabilmesiyle beğenimizi kazandı. Özellikle hem kablolu hem kablosuz ağ desteğiyle ön plana çıkan DCS-2121, hareket algılama yeteneğine de sahip. Herhangi bir yazılım kurmaya gerek kalmadan, web arabirimi üzerinden ekran görüntüsü alabilmenize izin veren DCS-2121, yine buradan video ve ses dosyalarını sabit diskinize kaydetmeyi de mümkün kılıyor. Eğer görüntüleri bilgisayarınıza kaydetmek istemiyorsanız, ürünün ağ desteği vasıtası ile görüntüleri ağ destekli bir depolama cihazına da (Network Attached Storage / NAS) kaydedebiliyorsunuz.

Sonuç: Dâhili hafıza kartı yuvası olan ve buraya da kayıt yapabilen, kamera kalitesi yüksek ve zengin özellikli bir IP kamera.

Ses sistemi

Edifier M1335

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 45 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 266 87 70
www.dijitaltrend.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ses çıkışı: RMS 8 wattx2 (THD+N=10%, f0=1KHz)
Sinyal gürültü oranı: >=85dB
Giriş empedansı: 10 Kohm
Bass: 5" Ahşap manyetik korumalı, 4 ohm
Uydu boyutları: 84 x 153 x 103 mm
Ağırlık: Yaklaşık 4,2 Kg

Uygun fiyat: Geçtiğimiz aylarda incelemiş olduğumuz M3200'den daha az üretken olan M1335 iki adet uydu ve bir adet subwoofer ile fazla yer kaplamayan bir ses sistemi. İlk bakışta uydular sade siyah tasarımları ile beğenimizi kazanırken subwoofer'in gümüş plastikten epey nababını aldığını görüyoruz. Beraberinde kablolu kumandası ile gelen M1335, bu sayede fiyatına göre kullanım kolaylığını artırarak rakiplerinden ayrılıyor. Kumanda üzerinde ses ayar tuşunun yanında ürünü anında sessizleştirmek için de bir tuş konulmuş. Yine kumanda üzerindeki kulaklık çıkışı beğenimizi kazanırken Aux giriş görmiyoruz. M1335'in frekans eğrisinde zıplamalar yer alıyor ve bunlar bazen yükselip bazen düşebiliyor. Sesi sonuna kadar açtığınızda uydular biraz zorlanmaya başlasa da normal ses seviyesinde gayet tatmin edici bir performans söz konusu. Sonuç olarak M1335 ses kalitesi konusunda bir devrim getirmese de paranızın hakkını fazlasıyla veren bir ürün.

Sonuç: Fiyatına göre beraberinde kablolu kumanda ile gelen nadir ürünlerden biri olan M1335, ses kalitesiyle de tatmin edici.

Alternatif: 55 dolar olan fiyatı ile Altec Lansing VS2621 her ne kadar kontrol kumandası ile gelmese de düşünülmesi gereken bir alternatif.

Anakart

Gigabyte GA-880GA-UD3H

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Arena
FİYAT: 129 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 364 64 64
www.arena.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktör: ATX
Yonga seti: AMD 880G + SB850
İşlemci yuvası: Soket AM3
Bellek yuvası: Çift Kanal DDR3 1866+
Yuva sayısı: 2 x PCIEx16, 3 x PCI, 2 x PCIEx1
Diğer: USB 3.0, SATA 6 Gbp/s, USB 3x

Şarjınız bitmesin: Yeni modelleriyle sıkça Test Merkezimize konuk olan Gigabyte'ın bu ay da 880GA-UD3H modelini ağırladık. UD3 ve yonga setinden sonra "A" takısı olan anakartlarda zaten soğutma, USB 3.0, SATA 3 ve USB 3x gibi teknolojilerin olduğunu daha önceki incelemelerimizde sizlere aktarmıştık. Bunlara ek olarak firma artık anakartlarında On/Off Charge adını verdiği yeni bir özellik kullanıyor. Firmanın USB 3x destekli fakat ilk çıkan anakartlarına ufak bir BIOS güncellemesi ile eklenen ve yeni anakartların da tamamında aktif olarak gelen bu özellik sayesinde hem iPod, iPhone, iPad ve diğer cep telefonları daha çabuk şarj oluyor hem de bilgisayarınız kapalı olsa da anakartınız şarj etmeye devam edebiliyor. Piyasadaki rakip anakartlara oranla %40'a varan oranda daha kısa şarj eden Gigabyte'ın USB'den şarj olmada sorun yaşayan Apple iPad kullanıcılarının derdine deva olduğu su götürmez bir gerçek. On/Off Charge'ı bir kenara bırakacak olursak 880GA'nın en büyük özelliğinin dâhili grafik yongası olduğunu söylememiz gerek. Üzerinde piyasadaki en iyi dâhili grafik yongası olan HD 4250 yer alan 880GA, DirectX 10.1 desteğiyle geliyor.

Sonuç: Radeon HD 5450 ile ATI Hybrid Grphics teknolojisini de destekleyen 880GA-UD3H, fiyatına göre çok zengin özellikler sunan bir anakart.



OCZ StealthXStream 2 600W



Inca IWM-200R



PQI SSD S532-E



Güç kaynağı

OCZ StealthXStream 2 600W

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Akortek Bilişim

FİYAT: 109 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99

www.akortek.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç: 600W (Sürekli)

Verimlilik: %85 (ortalama), 80Plus Sertifika

Boyutlar: 150x140x86mm

Soğutma sistemi: 120 mm değişken hızlı

Çalışma ömrü: 100.000 saat

Diğer: Yüksek gerilim/akım/kısa devre koruması

Sessiz güç: OCZ'nin yeni StealthXStream 2 güç kaynağı ilk olarak piyasadaki birçok güç kaynağında artık neredeyse standart haline gelen modüler kablolarla siteminden yoksun olmasıyla dikkat çekiyor. Her ne kadar güç kaynağının kablo sayısı az olsa da kasa içi hava sirkülasyonu ve kullanım kolaylığı açısından modüler kablolar önemli bir artı. Verimlilik konusunda %85'in üstünde bir performans sunan StealthXStream 2, 80 Plus sertifikalandırmasında gümüş ya da bronz sertifika almayı hak edemiyor. Bağlantılarına baktığımızda yeni nesil sistemler için tasarlanmış olduğunu gördüğümüz StealthXStream 2, orta sınıf ekran kartlarıyla SLI veya CrossFireX yapmanız için de uygun bir güç kaynağı. Adından da anlaşılacağı gibi özellikle sessizlik ve soğutma konusunda çok başarılı olan StealthXStream 2, ısıya ve güç kaynağının yüküne bağlı olarak değişen 120 milimetrelilik fanı ile iyi bir soğutma performansı sunarken sessiz çalışmayı da ihmal etmiyor.

Sonuç: Kaliteli bileşenleri ile çalışma ömrü konusunda en ufak bir şüphe bile uyandırmayan OCZ, fiyat ve verimlilik konusunda daha iyi olabilir.

Alternatif: Daha uygun bir fiyat etiketine sahip olan Xilence XP600 Redwing, 80 Plus Bronze sertifikası ile daha verimli çalışıyor.

Kablosuz fare

Inca IWM-200R

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Inca

FİYAT: 13 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 212 88 65

www.pasifikbilgisayar.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0

Bağlantı: Kablosuz RF

Algılayıcı: 800dpi

Güç: 2 X 1,5V AAA Pili

Çalışma mesafesi: 1 - 1,5 M

Boyutlar: 105 X 55 X 35 mm.

Oturduğunuz yerden: Eğer siz de dizüstü bilgisayarınızı kullanırken touchpad'e alışmaya çalışıyorsanız bir fare satın almadan bilgisayarınızı rahat kullanmanız mümkün değildir. Inca'nın bunun için ürettiği IWM-200R modeli küçük olduğu için kolayca taşınabiliyor. Üst kısmı gümüş alt kısmı ise siyah renkteki fare 15 metrelik çalışma mesafesiyle kullanıcılar istedikleri yerden çalışma imkânı sunuyor. Bu bağlamda ürünü sadece dizüstü bilgisayarınızda değil, uzaktan kontrol etmek istediğiniz HTPC'nizde de rahatlıkla kullanabilirsiniz. Ergonomik bir yapıya sahip olan IWM-200R bu sayede uzun süre kullanırsanız dahi ellerinizi yormuyor. Optik teknolojisini kullandığı için temizleme derdini de yaşamayacağınız ürün, zeminde kolayca kayarak kullanım sırasında bir zorluk çıkartmıyor. 800 DPI çözünürlüğü sayesinde Microsoft Ofis programları üzerinde kolayca çalışmanızı sağlayan Inca, 98'den Windows 7'ye kadar bütün Windows sürümleri ile uyumlu.

Sonuç: İnce ve şık tasarımıyla beğenimizi kazanan Inca IWM-200R, uzun çalışma mesafesinin yanında kolay kullanılabilen bir ürün.

Alternatif: Daha uygun fiyatlı bir çözüm arıyorsanız firmanın benzer özellikli fakat kablolulu modeli olan IM-161U'yu tercih edebilirsiniz.

SSD Disk

PQI SSD S532-E

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: DataStar

FİYAT: 149 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 216 544 12 00

www.datastar.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 40 GB

Okuma Hızı: 214 MB/s

Yazma Hızı: 44 MB/s

Arabirim: SATA II, USB 2.0

Erişim Süresi: 0,2 ms

Windows 7 TRIM desteği: Var

Turbo mod'lu: Özellikle depolama birimleri konusunda çok başarılı ürünleriyle yakından tanıdığımız PQI, 40 GB'lık SSD diski S532-E ile Test Merkezi'mize konuk oldu. Diski 2,5"lik bir sabit disk kutusunda gönderen firma bununla birlikte SSD disklerin 3,5"lik yuvalara takılmadığı için bir dönüştürme kitini de kutuya dahil ederek takdirimizi kazandı. İlk olarak SATA arabirimi üzerinden sistemimize takıp denediğimiz PQI, okuma testinde saniyede ortalama 214 MB ile fiyatına göre mükemmel bir performans sergiledi. Yazma testine geçtiğimizde ise diskin saniyede ortalama 44 MB ile yazması beklentilerimizin altında bir sonuç oldu. Buna karşın ürün, SSD disklerin 1 milisaniyenin altındaki erişim süresinin avantajını her zaman taşıyor. Dahili testlerimizden sonra diski USB 2.0 portuna bağlayarak harici performansını test ediyoruz. Burada PQI TurboHDD yazılımı ile standart USB 2.0'a göre daha yüksek bir performans elde edildiğini iddia ediyor. Yazılımı kurmadan gerçekleştirdiğimiz testte standart USB 2.0 hızları olan saniyede 35 MB okuma ve yazma verilerini elde ederken TurboHDD'yi kurduğumuzda okuma saniyede 45 MB'a, yazma da 42 MB'a yükseliyor.

Sonuç: Uygun fiyatına karşın tatminkâr performans, disk kutusu ve dönüştürme kiti sunan PQI, TurboHDD yazılımı ile beğenimizi kazandı.



Monitör HKC 9809A

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Çözüm
FİYAT: 110 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90 312 218 18 18
www.cozum.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 18.5 LCD 1366x768
Tarama: 30-80 / 55-76 (V/D)
Tepki süresi: 2 ms
Kontrast oranı: 2000:1
Parlaklık: 250
Girişler: DVI, D-SUB

Ekonomik çözüm: Çözüm bilgisayar tarafından ülkemizde satışa sunulan HKC'nin 9809A model monitörü piyasadaki rakiplerinden uygun fiyatı ile ayrılıyor. Fakat bundan önce ürünün teknik özelliklerine göz atalım. Öncelikle ürün 18,5" boyutundaki ekranı ile birçok kullanıcıyı tatmin ederken, 16:9 geniş açığı sahif olması da bir başka avantaj. Çözünürlük konusunda biraz yetersiz kalan ürün, 1366 x 768 ile 720p videoları izlemek için ideal olsa da dizüstü bilgisayarlarda yer alan bu çözünürlüğün masaüstü bir monitörde her kullanıcıyı tatmin etmeyebilir. Yeni nesil LED arka aydınlatmaların aksine klasik flüoresan aydınlatma ile gelen HKC, bu bağlamda 2000:1 kontrast oranı sunabiliyor. HKC'nin fiyatına göre DVI portuna sahip olması ise ürünü rakiplerinden ayıran en büyük özellik. Zira benzer fiyata satılan rakipleri VGA'dan başka bir bağlantı sunamıyor. Son olarak ürünün tasarımı konusunda da rakiplerini geride bıraktığını ekleyelim.

Sonuç: Eğer CRT monitörünüzü terfi ederken uygun fiyatlı ve fiyatına göre fazlasıyla kaliteli bir monitör arıyorsanız HKC tam size göre.

Alternatif: Bütçenizi 50 TL daha artırdığınızda çözünürlüğü daha yüksek olan Inca IL-1020 gibi diğer seçeneklere de bakabilirsiniz.

Dizüstü bilgisayar HP DV6-3030ET

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: HP
FİYAT: 1139 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 444 79 79
www.hp.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: Intel Core i5 450M2.4Ghz
Hafıza: 4 GB DDR3
Sabit disk: 500 GB 7200 RPM
Ekran kartı: ATI Radeon HD 5650
Ekran: 15.6" LED 1366 x 768
Ağırlık: 2.475 Kg

Hepsi bir arada: Dizüstü bilgisayarlar artık sadece donanım özellikleriyle değil, beraberinde getirdikleri yeniliklerle birbirlerinden ayrılan ürünler olmaya başladılar. HP'nin yeni DV6 serisinden 3030ET modeli de beraberinde getirdiği bu yeniliklerle rakiplerinden ayrılan bir model. Ürünün ilk olarak beraberinde HP'nin kendi mini işletim sistemi QuickWeb ile geldiğini belirtelim. Windows'un açılmasını beklemeden hızlı bir biçimde webde gezinebilir, mesajlaşma yazılımlarına erişebilir, e-postalarınızı kontrol edebilir ve bilgisayarınızdaki kayıtlı müzik ve fotoğraf gibi çoklu ortam içeriklerine ulaşabilirsiniz. Tabii ki isterseniz QuickWeb'den çıkıp Windows 7'ye de geçiş yapabilir ya da tam tersini yaparak Windows 7 kullanıyorken QuickWeb'e dönebilirsiniz. DV6'nın göze çarpan bir diğer özelliği ise çift ekran kartlı olması. En yeni nesil oyunları oynayabilmeniz için DirectX 11 destekli ATI Radeon HD 5650 ile gelen ürün, yine pil ömrüne daha çok önem verenler için dahili Intel ekran kartını kullanmanıza da olanak tanıyor. Bu iki ekran kartı arasında geçiş yapmak için sistemi yeniden başlatmanıza gerek olmaması ise bir başka güzel ayrıntı.

Sonuç: Turbo Boost destekli Core i5 işlemcisi, DirectX 11 destekli ekran kartı ve 4 saatin üstündeki pil ömrü ile yeni DV6 çok başarılı.

Kablo Inca IHD-01

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Inca
FİYAT: 8 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 212 88 65
www.pasifikbilgisayar.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kablo tipi: HDMI'dan DVI'a
DVI standardı: DL-DVI-D
Kablo uzunluğu: 1.8M
Malzeme: %100 Bakır
Parazit koruması: EMI ve RFI'a karşı
Diğer: Altın kaplama

HDMI'dan DVI'a: High Definon Multimedia Interface, Türkçe adıyla yüksek tanımlı çokluor-tam arabirimi günümüzde artık neredeyse bütün cihazlarda mevcut olan bir arabirim. Kısaça HDMI olarak adlandırılan bu arabirimin eski arabirimlere göre en büyük artışı ise sadece video değil, aynı zamanda ses ve hatta yeni 1.4 standardı ile veri de aktarabilmesi. Fakat teknoloji Dünya'sında cihazların birbirine uyumu söz konusu olduğunda ortaya çıkan tablo her zaman berrak olmayabiliyor. Örneğin HDMI girişi olmayan bir monitörünüz var ve buna karşın analog VGA yerine dijital sinyal aktarımı yapmak istiyorsanız HDMI'dan DVI'a sinyal aktarımı yapabilen bir kabloya ihtiyacınız var demektir. Bu bağlamda Inca'nın IHD-01 kablo-sunun bu iş için biçilmiş kaftan olduğunu söylemeliyiz. Dizüstü bilgisayarınıza ya da herhangi bir HDMI çıkışı olan ağıta IHD-01'i bağladıktan sonra kablunun DVI ucunu da cihazınızın DVI-D portuna takmanız yeterli. Altın kaplama uçlara ve hem elektromanyetik hem de radyo frekans paraziti korumasına sahip olan IHD-01, gerçekleştirdiğimiz testlerde gayet başarılı sonuçlar elde ederek titreşimden uzak bir görüntü almanızı sağladı.

Sonuç: HDMI girişi olmayıp da Full HD görüntüyü monitörlerine dijital olarak aktarmak isteyen kullanıcılar için IHD-01 doğru bir seçim.



Philips Fidelio DS9000

Panasonic SC-BT330EG-K

OCZ Agility 2 60 GB



Hoparlör

Philips Fidelio DS9000

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Philips

FİYAT: Belli değil

BİLGİ İÇİN: 0 800 261 33 02

www.philips.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uyum: iPhone, iPod

Çıkış gücü: (RMS) 2x50W

Hoparlör tipi: Bass Reflex

Yapı: 2 x 1" tweeter, 2 x 4" woofer

Giriş: Aux

Ağırlık: 6,5 Kg

iPod'dan konser: iPod'unuzdaki yüzlerce şarkıyı sadece kulaklıktan dinlemek yerine artık başkalarına da dinleterek müzik zevkinizi paylaşmak istiyorsanız Philips'in yeni Docking Station'ı Fidelio'ya göz atmanızda fayda var. Fidelio daha en başta ahşap gövdesi ile kaliteli bir ses deneyimi sunacağının sinyallerini veriyor. iPod'unuz ile yaptığımız denemelerde mükemmel bir ses kalitesi elde ettiğimiz ürün, ses konusunda takıntılı derecede en iyi kaliteyi arayan audiophile'leri dahi tatmin edecek düzeyde bir hoparlör. Her kanala bir tweeter ve ortada bir sürücüsü olan iki yollu akustik bu sistem iPhone veya iPod'unuzdan en iyi ses kalitesini almanızı amaçlıyor. Gerçek çevresel ses mimarisi ile izole edilmiş akustik çemberlerle (12 milimetre kalınlığında duvarlar) gelen Fidelio, sesi ne kadar açarsanız açın mükemmel bir doğruluk ve yüksek detaylar sunmaya devam ediyor. Bu kadar kaliteli sesin de tabii ki bir faturası mevcut: Fidelio DS9000 100 Watt güç tüketiyor. Beraberinde bir uzaktan kumanda ile gelen Fidelio'yu isterseniz arka aydınlatmalı ve dokunmayı algılayan kontrol paneli üzerinden elle de kontrol edebiliyorsunuz.

Sonuç: AppStore'dan indirilen Fidelio uygulaması ile daha etkin bir biçimde kullanılabilen DS9000, mükemmel bir ses deneyimi sunuyor.

SSD Disk

OCZ Agility 2 60 GB

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Akortek Bilişim

FİYAT: 299 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99

www.akortek.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Form: 2,5 inç

Arabirim: SATA II

Erişim süresi: 0,1 ms okuma 0,2 ms yazma

Kapasite: 60 GB

Çalışma ömrü: 2 milyon saat

Sistem desteği: XP, Vista, 7 (TRIM), OS X, Linux

Dönüştürme aparatıyla: SSD disklerin standart bilgisayar kasalarına doğrudan takılma-dıklarını en sonunda anlayan üretici firmalar, artık disklerle birlikte 3,5" yuvasını 2,5" yuvasına dönüştüren kitler de ürünlerin kutularına dahil etmeye başladılar. Bu kitlerden biri ile gelen OCZ'nin 60 GB'lık yeni Agility 2 modeli, sunduğu performans ile işletim sistemini kuracağınız sistem diski olmaya aday. Vakit kaybetmeden başladığımız testlerde diskin yazmada saniyede ortalama 235 MB, okumada ise saniyede ortalama 235 MB değerini elde ettiğini gördük. Yine yazma esnasında saniyede 0,2 ms erişim süresi sunan disk okumada da 0,1 ms tepki süresi sundu. Karşılaştırma için standart sabit disklerin 10 ms üzerinde erişim süreleri olduğunu hatırlatalım. SATA II destekli olmasına karşın SATA II portunda performans darboğazı yaşatan diskten tam performans almak istiyorsanız SATA 3, bir diğer adıyla SATA 6 GB/s portlu bir anakart kullanmanız şart. Diskin ömrü ise 2 milyon saat.

Sonuç: SATA 3 destekli 890GPA-UD3H üzerinde test ettiğimiz Agility 2, fiyatı ve kapasitesine göre bu performansı sunan tek disk.

Alternatif: Bütçenize 25 dolar daha ekleyerek 128 GB Kingston V serisi de alabilirsiniz fakat performansı Agility 2'ye yaklaşıyor bile.

Ev sinema sistemi

Panasonic SC-BT330EG-K

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Panasonic Türkiye

FİYAT: Belli değil

BİLGİ İÇİN: 444 72 62

www.panasonic.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çıkış gücü: 1000 Watt

Bileşenler: 5.1 Ses, Blu-ray oynatıcı, AV alıcı

Video desteği: AVCHD, DivX, MPEG-2

Çözümler: DD/Plus, DTS, TrueHD, DTS-HD

İnternet yayını: VIERA Cast

Çıkış: HDMI Tip A 1080p

Her şey dâhil: Geçtiğimiz aylarda incelemiş olduğumuz Panasonic'in Viera plazma televizyonundan sonra bu ay da firmanın Blu-ray oynatıcısı ev sinema sistemi SC-BT330EG-K Test Merkezi'mize konuk oldu. Blu-ray diskleri hayatımıza taşıyan Blu-ray Disc Association'da yönetim kurulunda yer alan Panasonic, ev sinema sistemine de doğal olarak bir Blu-ray oynatıcı dâhil ediyor. Üzerinde yer alan iPod istasyonu ile bizi şaşırtan bu oynatıcı DLNA desteğiyle bilgisayarınız üzerinden, ön kısımda yer alan USB portuna takacağınız depolama biriminden veya SD kart yuvası üzerinden AVCHD, DivX ve MPEG-2 biçimindeki videoları oynatabiliyor. Panasonic'in Viera Cast hizmetini de beraberinde getiren ürün bu sayede YouTube, Picasa Web Albums, Pandora internet radyosu ve Twitter desteği sunuyor. 5 adet uydu ve bir adet subwoofer'dan oluşan ses sisteminde firma sadece gerçek hoparlörleri değil sanal hoparlörleri de kullanarak daha doğal ve gerçekçi bir ses deneyimi sunuyor. Yaptığımız testlerde ürünün özellikle de aksiyon dolu sahnelerde gerçek sinema deneyimi sunduğunu gözlemledik. Kelton tipi subwoofer ise çok güçlü yankılar uyandıran bas sesler sunuyor.

Sonuç: Mükemmel çevresel ses deneyimi sunan SC-BT330EG-K, BD Live destekli Blu-ray oynatıcısı ile bütün ihtiyaçlara cevap veriyor.

Jee People Talk Cool



Logitech Performance Mouse MX



Auri TA10



Dect telefon

Jee People Talk Cool

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Manga Technology

FİYAT: Belli değil

BİLGİ İÇİN: +90 312 446 8863

www.jeepeople.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 1.8"

Hafıza: 200 adet

Pil süresi: 200 s bekleme, 15 s konuşma

Zil sesleri: 16 polyton, 10 polifonik

Arama kaydı: 50 son arayan, 20 son aranan

Diğer: SMS, bebek izleme, alarm

Tasarım anlayışı: Tüketici ürünleri tasarımı, üretimi ve pazarlaması yapan Jee People, ülkemizde Manga Technology tarafından kullanıcıların beğenisine sunulmaya başladı. Test Merkezi'mize konuk olan Talk Cool modeli de sadelik ve insan ergonomisini ön plana çıkaran duygusal bir tasarım anlayışına sahip ve firmanın da üzerinde durduğu insanın eşya ile etkileşiminin yarattığı kaynaktan gelen stil sahibi bir ürün. Firmanın İngiltere, Almanya, Hong Kong ve Türkiye'deki çalışanlarının, farklı kültürlerden aynı ortak anlayışla tasarladıkları Talk Cool özellikle piyasadaki rakiplerinden ayrılan farklı tasarım çizgisi ile dikkat çekiyor. Ürünün teknik özelliklerine baktığımızda 1.8"lik renkli ekran, 200 kişi kapasiteli rehber ve en önemlisi de 200 saat bekleme ve 15 saat konuşma süresi beğenimizi kazanıyor. Zil sesleri konusunda da kullanıcılara zengin sayılabilecek bir içerik sunan ürün arayan ve aranan numaraları kaydedebilirken SMS desteği sunmayı da ihmal etmiyor. Artık bütün telefonlarda Handsfree konuşmayı da mümkün kılan Talk Cool, takvim ve Alarm-saat özelliğinin yanında bebek izleme özelliği ile ebeveynler için de ideal bir kullanım alanı oluşturuyor.

Sonuç: Hayatınıza renk katacak derecede başarılı tasarımı ile dikkat çeken Talk Cool, teknik olarak da beklentileri karşılayan başarılı bir ürün.

Fare

Logitech Performance Mouse MX

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Logitech

FİYAT: 89 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 212 481 31 22

www.logitech.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Alıcı: Kablosuz, USB, 2,4 GHz

Uyum: Sağ el

Algılayıcı: DarkField, Laser

Arabirim: 1 x USB - Tip A

Kablolar: 1 x USB şarj

Pil: 1 x AA

İşletim sistemi: XP, Vista, 7, MacOS X >10,4

Ergonomik: Logitech'in bilgisayar çevre bileşenleri konusundaki başarısı su götürmez bir gerçek. Firmanın Test Merkezimize konuk olan yeni ürünü Performance Mouse MX de özellikle kullanım kolaylığı ile dikkat çeken bir ürün. Öncelikle ürünün en büyük özelliğinin tasarımı olduğunu söylemeliyiz. Ele oturan yapısı ve kavramayı kolaylaştıran özel kaplaması ile ürün, özellikle bir eli klavye diğer eli de fareye bağlı yaşayan kişiler için düşünülmüş. Performance Mouse MX'in bir başka dikkat çeken özelliği ise Logitech'in, Microsoft'un neredeyse her yüzeyde çalışan BlueTrack teknolojisine karşı geliştirdiği DarkField teknolojisine sahip olması. DarkField sayesinde cam yüzeylerde dahi çalışan fare ile artık yanınızda bir mousepad taşıma gereği ortadan kalkıyor. Piyasaya yeni çıkan bütün farelerde olduğu gibi Logitech de yeni minik algılayıcısı ile USB portlarında flash bellekler gibi çıkıntı oluşturmuyor. Bir adet AA pil ile çalışan ürün beraberinde şarj edilebilir bir pil ile geliyor. Yine ister bilgisayarındaki USB üzerinden isterseniz de prize takacağınız adaptör üzerinden şarj edebileceğiniz ürün, şarj olurken de kullanılabilirliğiyle beğenimizi kazandı.

Sonuç: Şık tasarımı, farklı işlevler atayabileceğiniz zengin tuşları ve şarj edilebilir olması ile Logitech yine başarılı bir fare üretmiş.

Tablet PC

Auri TA10

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Bars Bilgisayar

FİYAT: 599 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: +90 (212) 481 21 50

www.auri.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: Intel Atom N270, 1,6 GHz

Ekran: 10,2" LCD Dokunmatik Panel 1024*600

Bellek: 1GB DDR2 genişletilebilir

Sabit disk: 160 GB, 2,5" SATA HDD

Giriş/Çıkışlar: 3xUSB 2.0, Ses, LAN, VGA

Boyutlar ve ağırlık: 280 x 180 x 21mm 990 g

Windows 7'li tablet: Tablet bilgisayarlar için Microsoft'un piyasadaki en iyi işletim sistemi Windows 7 ile gelen Auri TA10, isteğe bağlı olarak XP, Vista veya Linux kurmanıza da olanak tanıyan bir ürün. İlk bakışta piyano siyahı şık tasarımı ile dikkat çeken TA10, yanında bir de taşıma kılıfı ile geliyor. Windows 7 sayesinde kullanım kolaylığı TA5'e göre çok daha yüksek olan TA10, yine stylus ile çok başarılı bir kullanım sunuyor. Ürünün en dikkat çeken özelliği ise taş tabletlerle karşılaştırılan Apple'in iPad'inde dahi yer almayan USB portları. Üç adet USB portu, SD, MMC ve Memory Stick kartları destekleyen kart okuyucusu, VGA portu, ses giriş çıkışları ve LAN portu ile TA10, bağlanabilirlik konusunda rakip tanımıyor. TA10'un sıcak hava çıkışının tam elinizi koyduğunuz sağ kısımda yer almasını ve işlem ledlerinin doğrudan gözünüzün önünde olmasını biraz olumsuz karşıladık. Yine ürünü dikey kullanmak için ekranı 90 derece çevirdiğimizde dokunmatik algılamanın yatay kullanıma göre daha verimsiz çalışması da bir başka ayrıntı. Son olarak eğer pilden tasarruf etmek istiyorsanız Windows 7'nin Aero özelliğini devre dışı bırakmanız gerek.

Sonuç: Kablololu, kablosuz ve 3G bağlantısı ve zengin giriş çıkışları ile kullanıcıları kısıtlamayan TA10, teknik özellikleriyle de başarılı.



TP-Link TL-WA5210G



Silverstone Raven RV02



Samsung Corby S3653W

Erişim noktası

TP-Link TL-WA5210G

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: DataStar

FİYAT: 120 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 216 544 12 00

www.datastar.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standartlar: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Sinyal oranları: 11g: 54-6M, 11b: 11/5.5/2/1M
Frekans aralığı: 2.4-2.4835 GHz
Kablosuz aktarım gücü: <20dBm
Modlar: AP/Client/WDS Bridge/Repeater
Kapsama alanı: 15 KM (Ek anten ile 50 KM)

İnternet her yerde: TP-Link'in Test Merkezi'mize konuk olan bu ayki ürünü TL-WA5210G, internet bağlantınızı ya da ağınıza çok daha geniş bir alana yaymanıza olanak tanıyan bir erişim noktası. Diğer kablosuz ağ cihazları gibi standart 2,4 GHz frekansından yayın yapan ürün, sıradan erişim noktalarının aksine 15 kilometrelik geniş kapsama alanı ile dikkat çekiyor. Kapsama alanından da anlaşılabileceği gibi dışarıda kullanılmak için tasarlanan ürünü ağaçlar, binalar ya da büyük yapıların engellemeyeceği bir noktaya yerleştirmeniz gerekiyor. Ürünün üzerinde yer alan ek anten çıkışına takacağınız tek yönlü ve yüksek kazançlı ek anten sayesinde de 15 km'lik kapsama alanını 52,6 km'ye kadar çıkarabiliyorsunuz. Suya dayanıklı olan TL-WA5210G'nin güçlü 12 dBi dahili anteni sayesinde ölüt noktaları en aza indirmiş oluyorsunuz. AP istemci yönlendirici, AP yönlendirici ve AP olmak üzere üç farklı çalışma modu sunan TL-WA5210G, birden çok kullanıcının kolayca aynı interneti paylaşmasına olanak sağlıyor. Yine ürünün bu modlar içinde erişim noktası, istemci, WDS Köprü ve mesafe uzatıcı gibi farklı işlevler sunduğunu da eklememizde fayda var.

Sonuç: Geniş alanda internet bağlantısını paylaşmak isteyenler için ideal olan TL-WA5210G ile uygun fiyata 15 km'ye kadar ulaşabiliyorsunuz.

Kasa

Silverstone Raven RV02

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Akortek Bilişim

FİYAT: 235 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99

www.akortek.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Materyal: 0,8 mm çelik gövde
Anakart: SSI CEB, ATX, Micro ATX
Sürücü yuvaları: 5,25" x 5, 3,5" x 3, SSD
Soğutma: 1 x 120mm 950 rpm, 3 x 180 mm
Ön portlar: USB 2.0 x 2, ses giriş/çıkış
Ağırlık: 12,5 kg

Kuralları çiğnıyor: Son kullanıcı için satışa sunulan Dünya'nın ilk 90 derece yatay anakart montaj tepsisine sahip kasası Raven RV01'den sonra Silverstone yeni Raven RV02 ile CHIP Test Merkezi'ne konuk oldu. İlk "Kuzgun" a göre daha küçük ve daha hafif olan yeni "Kuzgun", performans konusunda da artık daha iyi bir tablo çiziyor. Yeni modelde Extended-ATX anakartlara ve sunucu seviyesinde kapasiteye verdiği desteği kesen SilverStone, daha kompakt boyutlar ve tüketici odaklı bir tasarımı hedeflemiş gibi gözüküyor. Soğutma için üç adet özel tasarım 180 mm ve bir adet de 120 mm fan ile gelen "Kuzgun" yaptığımız testlerde boşa 18 dB değerini vererek adeta fısıldıyor. Ancak yük altında ses çıkarmaya başlayan sistemimiz burada 24 dB'e ulaşıyor fakat bu sesteki en büyük etken de ekran kartımızın fanı. Öte yandan üzerinde 8 adet genişleme yuvası yer alan Raven 2, bu ay incelemiş olduğumuz 890FXA gibi bir anakart ile birlikte kullanıldığında aynı anda dört adet ekran kartı takmanıza izin veriyor. Özel tasarım süspansiyonlu sabit disk kafesleri, tamamen siyah iç tasarım ve su soğutma için radyatör delikleri de Raven 2'nin ekstralaları arasında.

Sonuç: Kuralları çiğneyerek anakartı 90 derece yatay monte ettiren Raven 2 ile isterseniz 4 ekran kartlı bir süper bilgisayar kurabilirsiniz.

Cep telefonu

Samsung Corby S3653W

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Samsung Electronics

FİYAT: 199 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 (212) 444 77 11

www.samsung.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Şebeke: 850/900/1800/1900MHz
Ekran: 2,8" QVGA LCD Dokunmatik
Kamera: 2 Megapiksel CMOS
Bağlantı: USB 2.0, BT 2.1/ EDR
Hafıza: 50MB dahili + microSD
Ağırlık: 93g

Hayata renk katıyor: S3653W ilk olarak Corby Jamaika Sarısı, Romantik Pembe, Minimalist Beyaz ve Festival Turuncusu gibi cesur ve çekici seçenekleri ile kullanıcıları renkler arasında seçim yapmakta zorlayan bir ürün. Dikkat çekici ve kompakt bir tasarıma sahip olan Corby, en iyi sosyal ağ servislerini ve geliştirilmiş çoklu ortam yeteneklerini de beraberinde getiriyor. Keza 2,8 inçlik QVGA ekranı ve desteklediği video biçimleri ile Corby, hem video hem de fotoğraflar için biçilmiş kaftan. Değiştirilebilir arka kapaklar sayesinde S3653 Corby kullanıcıları telefonlarını kendi kişiliklerine uygun hale getirebiliyorlar. Maalesef Android veya Windows Mobile gibi, bir işletim sisteminden mahrum olan Corby, sadece Java tabanlı uygulamalara destek veriyor. Telefon buna karşın eğlenceli kullanıcı ara yüzü ile başarılı bir kullanım deneyimi sunuyor. Son olarak 3G desteği olmayan Corby'nin buna karşın kablosuz ağ desteği ile gelmesi sevindirici.

Sonuç: Renkli tasarımı ve kişiselleştirilebilir yapısı ile ön plana çıkan Corby, yazılım ve 3G desteği sunmayan uygun fiyatlı bir telefon.

Alternatif: Bütçenizi biraz daha artırdığınızda Symbian işletim sistemli ve 1 yıl sınırsız müzik sunan Nokia 5235'i de tercih edebilirsiniz.


Auri TA5

TP-Link TL-MR3420

Vanguard Sydney 22


Ultra mobil PC Auri TA5

CHIP PUAN: Orta
FİRMA: Bars Bilgisayar
FİYAT: 499 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90 (212) 481 21 50
www.auri.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: Intel Atom Z510, 1.1 GHz
Ekran: 5" LCD Slim Panel 800*480
Bellek: 1GB DDR2 genişletilebilir
Sabit disk: SanDisk PSSD 16G, Maks. 32 GB
Giriş/Çıkışlar: 2 X USB 2.0
Boyutlar ve ağırlık: 160 x 95 x 22 mm, 0.35 kg

UMPC Türkiye'de: Auri TA5, beraberinde Service Pack 3 yüklü Windows XP ile birlikte gelen ve 5" ekranı ile dikkat çeken bir Ultra Mobil PC, kısa adıyla UMPC. Windows XP'nin hem dokunmatik ekranlı bilgisayarlar için tasarlanmamış olması hem de 5" gibi küçük ekranlar için uygun olmaması ürünün kullanım kolaylığına kimi zaman gölge düşürebiliyor. Öte yandan diğer UMPC'lerde görmeye pek alışık olmadığımız iki adet USB 2.0 portu takdire şayan. TA5, kullanılabilirliği iyileştirmek için ürünle birlikte bir Stylus'u kullanıcılara sunarken ekranın sol kısmında yer alan sağ ve sol fare tuşları da işleri kolaylaştırıyor. Auri'nin sağ kısımdaki trackpad ve touchpad karışımı imleç kontrol cihazı ise yukarı-aşağı hareketler için uygun olsa da sağ-sol yapmak istediğiniz zaman başparmağınıza epeyce iş düşüyor. Klavye konusunda XP'nin ekran klavyesi yetersiz kaldığı için beraberinde Comfort Keys Pro ile gelen ürün, özellikle de kutucuklara herhangi bir şey girmeniz gerektiğinde size zor anlar yaşatabiliyor. Tabii ki isteyen kullanıcılar USB portu üzerinden bir klavye bağlayabilir fakat klavyeyi her zaman yanınızda taşımanız mümkün değil. Son olarak ürünün fan sesi biraz daha alçak olabilirdi.

Sonuç: 350 gram ağırlığı ile taşınabilirlik konusunda çok başarılı olan Auri TA5, Linux ile çok daha kolay bir kullanım sunabilir.

Kablosuz yönlendirici TP-Link TL-MR3420

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: DataStar
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 216 544 12 00
www.datastar.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Standartlar: 802.11 b/g/n, IEEE 802.3/3u
Frekans aralığı: 2.4-2.4835GHz
Güvenlik: WEP, WPA/WPA2
Ethernet: 4 port
Mobil genişbant: HSDPA (3.5G)
Boyutlar: 174 x 111 x 30 mm

3G destekli: 3G ile beraber GSM operatörleri de artık internet sağlayıcılar arasında yerlerini aldılar. Fakat hala bazı dezavantajlara sahipler. Bu dezavantajlardan biri de eve geldiğinizde evdeki diğer kullanıcılara interneti dağıtmak. Bunu yapmak için akla gelen ilk yol 3G modem takılı bilgisayarı yerel ağa bağlayarak interneti paylaşmak. TP-Link TL-MR3420'nin sunduğu yol ise çok daha kolay. 4 port Ethernet ve 1 adet WAN girişine sahip yönlendiricinin üzerindeki USB girişine 3G modeminizi takarak GSM operatörünüzden aldığınız internet hizmetini evdeki tüm bilgisayarlara dağıtabiliyorsunuz. Eğer evde ADSL modeminiz varsa buradan aldığınız interneti de yönlendiricinin WAN yuvasına takarak kullanıma sokabilirsiniz. Bundan sonra ise ethernet ile kablolu veya 802.11 b/g/n ile kablosuz alarak kendi ağıңызda internetin keyfine varabilirsiniz. Son olarak TP-Link'in beğendiğimiz bir başka yönü de arabirimi oldu. Basit arabirim sayesinde ürünü kolayca kurabilirsiniz.

Sonuç: Son zamanlarda düşen fiyatıyla cazip hale gelen 3G'yi, TP-Link'in TL-MR3420 modeli ile kolayca paylaşabilirsiniz.

Alternatif: Benzer bir şekilde USB girişi sayesinde GSM operatörünüzden aldığınız 3G erişimini Aztech HW550 ile de kolayca dağıtabilirsiniz.

Fotoğraf makinesi çantası Vanguard Sydney 22

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Vanguard Türkiye Ülker İth. Ltd.
FİYAT: 69 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 513 21 55
www.vanguardtr.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde materyali: Polyester (dış) ve kadife (iç)
Boyutlar (iç): 22 x 11 x 20 cm
Boyutlar (dış): 41 x 18 x 28 cm
Ağırlık: 700 gr
Diğer: Netbook yuvası, kadife kaplı pedlerle destekli dekore edilebilir iç bölmeler

Hafif ve çok işlevli: SLR makinenize çanta seçmek bazen çok zor olabilir. Küçük bir çanta seçersiniz ve kolay taşırsınız. Fakat diğer objektifleriniz ve aksesuarlarınız sığmaz. Dolayısıyla SLR'inizi verimli kullanamazsınız. Büyük bir çanta seçip tüm edevatınızı doldursanız bu defa da taşıması dert olur. Vanguard, Sydney 22 ile taşımaktan yüksünmeyeceğiniz fakat iç hacmi geniş ve hafif bir omuzdan askılı çanta sunuyor. Çanta içine kit objektifli bir SLR ve iki objektif koyabiliyorsunuz. Ayrıca diğer aksesuarlar için de küçük bölmeler mevcut. Omuz askısının taşıyan kişinin konforu gözetilerek özel olarak tasarlandığını belirtelim. İç bölmelerdeki kadife kaplama ise, değerli optik ekipmanınızı güvenle muhafaza etmek için düşünülmüş. Sydney 22 ile ilgili bir diğer hoş özellik de çantanın iç kısmındaki geniş bölme. Bu düz bölmeye örneğin bir netbook koymak mümkün. Ayrıca iç bölmeleri istediğinize göre dekore edebiliyorsunuz. Çantanın hafif olmasına rağmen, darbelere karşı dayanıklı bir profil sergileyebilmesi ve çabuk erişim sistemi ile dıştan kolayca açılıp, anında SLR makinenize ulaşmanıza imkan veren yapısı takdire değer.

Sonuç: Ergonomik ve çok işlevli yapısını, şıklıkla birleştiren bu çanta, fotoğraf gezilerinde en yakın dostunuz olacak.



Panasonic HDC-TM60



Olympus PEN E-PL1



Dijital Video Kamera

Panasonic HDC-TM60

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Panasonic Elk. A.Ş.
FİYAT: 1299 TL
BİLGİ İÇİN: 444 72 62
panasonic.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 1/4.1" MOS
Maksimum çözünürlük: AVCHD 1920 x 1080 / 50i
Medya: 16 GB dahili bellek / SDXC, SDHC kart
LCD: 2,7", 230.400 piksel
Boyutlar: 52 mm x 66 mm x 112 mm
Ağırlık: 330 gr

Uygun fiyata mükemmel özellikler:

Panasonic optik ürünlerini daha kutusundan çıkarmadan önce takdirle karşılıyoruz. Zira Canon ve Sony gibi rakip firmaların optik imaj sabitleme sunmadığı segmentlere ait modellerde, Panasonic bu özelliği sunuyor. Video kameralarda çok önemli, hatta belki de en önemli özellik olan optik imaj sabitleme, yüksek tanımlı yani HD kameralarda, piksel sayısı arttığı için daha da önemli bir hale geliyor. Bu bağlamda Panasonic'in O.I.S. ile ürünlerine sağladığı katma değeri gözardı etmek mümkün değil. Panasonic Türkiye ofisi tarafından Test Merkezimize yollanan HDC-TM60, bütçesini yerle bir etmeden yüksek tanımlı bir video kamera almak isteyen kullanıcıları hedefliyor. Panasonic HDC-TM60'ta en beğendiğimiz özelliğin O.I.S. yani optik imaj sabitleme olduğunu az önce söyledik. İkinci en beğendiğimiz özellikse 35,7 mm geniş aç lens. Normalde bu sınıftaki kameralar 42-43 mm'lik bir fokal uzunluk (35 mm karşılığı) sunarken TM60'ın bunu 35,7 mm'ye geniş-

letmesi, pratikte çok işinize yarayacak ve kadrage daha fazla alan sığdırmanıza olanak sağlayacak. Zira yüksek zum oranları göz boyası da aslında geniş açı çok daha önemli bir özelliktir. Yeri gelmişken, ürün 25x optik yakınlaştırma sunuyor. Fakat Panasonic'in patentli akıllı zum özelliğiyle, nispeten az bir kalite kaybıyla bunu 35x'e kadar yükseltmek mümkün. Test çekimlerimizde ortaya koyduğu performansla beğenimizi kazanan TM60, ergonomik açıdan da başarılı bir yapıya sahip. TM60, 1 sn gibi kısa bir sürede açıldığı için kolayca kayda başlayıp, önemli anları kaçırmıyorsunuz. Bu tür cihazlarda yüz tanıma özelliği bildiğiniz gibi artık standart hale geldi. HDC-TM60 ise bunu bir adım ileri götürüyor ve kameraya tanıttığınız belli yüzleri (6 kişiye kadar) öncelikli listesine ekliyor. Bunun anlamı parkta kalabalık bir ortamda çocuklarınızı kameraya kaydederken, kamera diğer çocuklara değil (önceden yüzlerini tanıttığınız için) sadece sizin çocuklarınıza netleme yapıyor. 2,32 megapiksel etkin çözünürlüğe sahip algılayıcı ve Panasonic'e özgü interpolasyon teknikleriyle 5 megapiksele kadar fotoğraf çekebilen kamerada güçlü bir dahili flaş da mevcut.

Sonuç: Şu sıralar video kamera almaya niyetliyseniz bütçenizi biraz zorlayıp, standart çözünürlükte bir kamera yerine bu kameraya yönelmeniz, oldukça mantıklı ve ileriye dönük bir hareket olacaktır.

Dijital fotoğraf makinesi

Olympus PEN E-PL1

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Olympus Türkiye
FİYAT: 1899 TL
BİLGİ İÇİN: (216) 586 67 67
olympus.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 4/3" Live MOS 13,1 Megapiksel
Maks. çözünürlük: 4032 x 3024 / 1280 x 720 (30fps)
Kit objektif: M.Zuiko 14-42mm f/3.5-5.6
LCD: 2,7", 230.000 piksel
Boyutlar: 1115mm x 72mm x 42mm
Ağırlık: 334 gr

Donanım özellikleri ve fotoğraf kalitesi:

Test merkezimize yollanan PEN E-PL1'deki kit objektifin taşıma kolaylığı açısından iç içe geçebilmesi, ses ötesi dalga filtresi, gövdede imaj sabitleme ve dahili flaş, ürünün sürpriz özellikleri arasında. Ses ötesi dalga filtresi, aynasız makinelerde objektifi çıkardığınızda tozlara karşı korunmasız olan algılayıcının gözle görülemeyecek kadar hızlı bir şekilde titreşerek toz zerreciklerini silkelemesine yarıyor. İmaj sabitleme ise hangi objektifi kullanırsanız kullanın size 3 f durağına kadar kazanç sağlayabiliyor. Makinenin az sayıdaki dezavantajından biri nispeten küçük ve düşük çözünürlüklü LCD'si. Üründe vizör olmadığı için (ayrıca satın alınabiliyor) LCD'nin önemi iki katına çıkıyor. Fakat 2,7 inçlik 230.000 piksel LCD ekran, parlak gün ışığında yetersiz kalabiliyor. Fotoğraf kalitesi testlerinde gerek kontrast ve renk gerekse keskinlik açısından PL1, beklentilerimizi sonuna kadar karşılayan sonuçlara imza attı. Kaldı ki bu sınıftaki (ve boyutlardaki) bir

makinenin ISO 800'de kabul edilebilir sonuçlara imza atması, çok sık görülecek bir şey değil.

PL1, 720p çözünürlükte mono sesli Motion JPEG video kaydı yapabiliyor. Ürünün video kalitesinin de tıpkı fotoğraf kalitesi gibi çok yüksek olduğunu söyleyebiliriz. Olympus PEN E-PL1'in kit objektifini optik olarak yeterli bulduk. Fakat prime yani sabit fokal uzunluk bir objektif kullanmak isterseniz, bu durumda M.Zuiko 17 mm F2.8'i tavsiye edebiliriz. Bu objektif Pancake yapısında. Yani oldukça küçük boyutlara sahip. Dolayısıyla PL1'i çok daha kompakt bir forma sokuyor. Tabii bu durumda zum özelliğinden feragat ederek f2.8'lik daha geniş bir diyafram aralığına sahip oluyorsunuz. Bir diğer alternatif objektif de yine Pancake formundaki Panasonic 20 mm F1.7. Bu objektif çok hızlı fakat 17 mm Zuiko'dan daha dar bir görüş alanı sunuyor. Optik kalite olarak baktığımızdaysa Panasonic 20 mm'nin şu an için m43 objektifler arasındaki en iddialı objektif olduğunu söylersek abartmış olmayız. Son olarak PL1'in dahili flaşının yönünü elinizle ayarlayabiliyorsunuz. Bu şekilde özellikle yakın çekimlerde flaştan kaynaklanan rahatsız edici patlamaların önüne geçmek mümkün.

Sonuç: Hem boynunuza asıp rahatça taşıyabileceğiniz, hem de fotoğraf (ve video) kalitesi açısından SLR makineleri aratmayan, üstelik kullanımı kolay bir fotoğraf makinesi arıyorsanız,



Ashampoo Magical Uninstall2

Uygulamalar düzgün kaldırılmadığı için sorun mu oluşturuyor. Ashampoo'nun tamamen Türkçe yazılımı bu sorunu kökünden hallediyor.

Doğru düzgün kurulup kaldırılmayan uygulamalar sistemin kararlılığını bozan etkenler arasında üst sıralarda yer alır. İşte bu yüzden Windows'un pek etkili olmayan Program Ekle/Kaldır özelliği yerine Ashampoo'nun geride hiç iz bırakmayan yazılımını kullanabilirsiniz.

KURULUM Arabiriminden kurulumu çalıştırın. Next düğmesi ile devam edin. "I accept the agreements" seçeneği ile anlaşmayı kabul ettikten sonra diğer adımları sırayla geçin ve kurulumu tamamlayın. Kurulumun ardından yazılım kayıt anahtarı alabilmeniz için özel internet sayfasına bağlanacaktır. Burada e-posta adresinizi girip Send tuşuna tıklayın. Daha önceden ka-

yıt olduysanız şifrenizi yazdığınızda seri numarası e-posta adresinize gelecektir. Kayıt olmadıysanız Ashampoo sitesine ücretsiz kaydolun. Ayrıca karşınıza gelecek sayfada My licence keys menüsü altından şimdiye kadar başvurduğunuz tüm şifrelere ulaşabilirsiniz.

DVD YARDIM

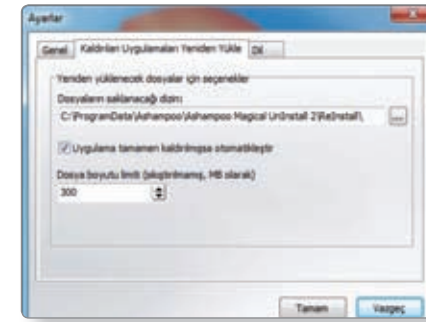
CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirmeler ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.

1. Ashampoo seri numaraları



Ashampoo web sitesine kullanıcı adınızla kaydolduğunuz zaman şimdiye kadar kayıt ettirdiğiniz tüm seri numaralarını bir liste şeklinde görebilirsiniz. Böylece ne zaman isterseniz buradan bakıp yazılımları tekrar kurabilirsiniz.

2. Ya tekrar ihtiyacınız olursa?



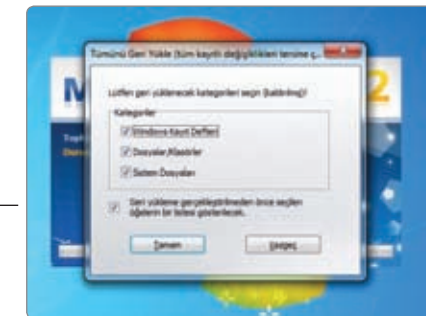
Magical Uninstall 2, bir noktaya kadar kaldırılmış yazılımları tekrardan geri getirebiliyor. Bunun için Sistem Çubuğundaki simgesine sağ tuş ile tıklayıp Kurulum İzleyicisi ayarlarını açın. İlgili sekmede Dosya boyutu limitini artırarak daha fazla yazılımı güvence altına alabilirsiniz.

3. Tüm değişimleri izliyor



Herhangi bir yazılım kurmaya ilk olarak Uygulama Kur seçeneğini tıklayarak başlarsanız tüm değişiklikler en ideal şekilde takip edilecektir. Magical Uninstall adım adım ne yapmanız gerektiği konusunda sizi yönlendirecektir. İşlemi tamamlamadan önce kurulan yazılımı bir kere çalıştırmayı unutmayın.

4. Neleri kaldırdığınıza dikkat!



Sistem tepesinde bulunan simgesine sağ tuş ile tıklayıp Uygulama Kaldır seçeneğini seçtiğinizde yazılımları eksiksiz bir biçimde kaldırabilirsiniz. Kurulum sırasında sizin harici olarak kaydettiğiniz dosya varsa bunların da sisteme dahil olduğunu ve silineceğini de unutmayın.



120. ISLANMIŞ TELEFONLARI KURTARMA REHBERİ



Cep telefonunuz bir şekilde ıslanırsa herşeyin bittiğini düşünebilirsiniz. Ancak hızlı bir şekilde davranır ve sık yapılan hataları tekrarlamazsanız kurtarma şansınız yükselecektir.

UZMAN İPUÇLARI

169 Profesyonel İpucu 9: Tüm yazılımları klavyeyle kullanmak. Bir PC klavyesi kısayollarıyla önemli oranda daha hızlı kullanılabilir. Ancak her yazılım kısayol denetimi sunmuyor.

172 Profesyonel İpucu 17: Sabahın dördünde gündeğümü için dışarı fırladınız ama yine de geç kaldınız. Bu durumlarda fotoğraf makinenizin karışık ayar düğmeleri hızlı yanıt veremiyor.

176 Profesyonel İpucu 32: iPad Apple'ın izin verdiği her şeyi yapıyor ancak Apple'ın izin vermediği uygulamalar ya da özellikler çalışmıyor. CHIP imdadınıza yetişiyor!

163. Geçici e-posta adresi

Sadece bir foruma üye olmak için gerçek e-posta adresinizi vermek zorunda değilsiniz. İşte size 3 farklı geçici çözüm.



165. Xbox 360'da tüm videoları seyredin

Microsoft getirmiyor olsa da Xbox 360 ülkemizde yoğun bir şekilde kullanılıyor.



164. Kompakt kameranıza profesyonel doping

Eğer desteklenen bir Canon kompakt fotoğraf makineniz varsa bu firmware ile ona SLR'lara taş çıkartacak yeni özellikler kazandırabilirsiniz.

DONANIM VE YAZILIM sorunları kullanıcılarının hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları nasıl çözebileceğinizi gösteriyor.

İÇİNDEKİLER

WINDOWS ► SAYFA 166

1. XP, Vista, 7 Dâhili sihirbazlarla klasörleri etkinleştirin
2. XP: Otomatik olarak en son açılan dokümanlarda referansları silin
3. XP Pro: Normal kullanıcılar için enerji seçeneklerini açın
4. Win7: Dâhili araçlarla size özel veri yedeklemesi
5. Hızlı ipuçları: Windows Explorer, görev çubuğu, Win7 güvenlik duvarı, imleç, klavye kısa yolları
6. XP, Vista, 7: Araçlarla işletim sistemini özelleştirin
7. Vista, 7: Oluşturuldukları tarihe rağmen gerekli dosyaları silmemek
8. XP, Vista, 7: FTP sunucusunu Windows Explorer'a sürücü olarak yerleştirin
9. Profesyonel ipucu: Tüm yazılımları klavyeyle kullanmak
10. XP, Vista, 7: Explorer pencerelerinde boş alanları yeniden etkinleştirmek

UYGULAMALAR ► SAYFA 170

11. Word 2007: Metinlere kimya formülleri eklemek
12. Word 2007: Belgeleri kolay şifreleme
13. Excel XP, 2003, 2007: Sütun genişliğini standartlaştırın
14. Excel XP, 2003, 2007: Hücre isimli ve referanslı listeler oluşturun
15. Pratik ipuçları: Google Chrome dosyaları, Excel formül girişi, Excel çizelgeleri, Word hecelere ayırma, Word grafik öğeler

FOTOĞRAFÇILIK ► SAYFA 171

16. Photoshop CS2, 3, 4, 5: Panoramik fotoğraf geçişlerinden poster yapın
17. Profesyonel ipucu: Gün doğumunun renklerini canlandırın
18. Photoshop CS4, Elements 8: Resim dosyalarına telif hakları yükleyin
19. Dijital fotoğrafçılık: Stüdyo çekimleri için doğru ayarlar

İLETİŞİM ► SAYFA 173

20. Firefox 3.x: Firefox 4'ün jetpack'lerini test ettik
21. IE8: Bing arama motorunu adres çubuğunda iptal etmek
22. IE6, 7, 8: Java eklentilerde güvenlik açıkların giderin
23. Firefox 3.x: Yakın geçmiş kayıtlarını silmek
24. Opera 10.5: Opera'nın yer tasarrufunu pencerelere uygulayın
25. Google Chrome 4: Diğer tarayıcılarla yer imlerini paylaşın
26. CHIP forum: İkinci monitörü iptal etmek
27. Bing güzergahı: Yayalar için
28. Thunderbird 2.x, 3.x: E-posta yazılımında ana şifre sorunu
29. Thunderbird 3.x: Güncellemeden sonra e-posta trafiğini yeniden etkinleştirmek

DONANIM ► SAYFA 175

31. Ekran kartları: nVidia GeForce 400 serisi şaha kalkıyor
32. Profesyonel ipucu: Apple'ın iPad'i firarda
33. Blue-ray oynatıcısı: Blu-ray'de Avatar güncellemesi

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (»•«) ile belirtiliyor.



DVD'DE Bu araçlara CHIP-Code Katalog altında bulabilirsiniz.

Islanmış telefonları kurtarma rehberi

Cep telefonunuz bir şekilde ıslanırsa herşeyin bittiğini düşünebilirsiniz. Ancak hızlı bir şekilde davranır ve **sık yapılan hataları** tekrarlamazsanız kurtarma şansınız yükselecektir.

MAHMUT KARSLIOĞLU

Gözünüz gibi baktığınız ve büyük bir ihtimalle yüksek rakamlar ödeyeip satın aldığınız cep telefonunuzu suya düşürdüyseniz ya da üzerine bir şey döküldü ise yapacağınız en büyük hata panik yapmak olacaktır. Çünkü sakın olup aşağıda anlattığımız adımları takip ederseniz telefonunuzu kurtarma şansınız oldukça yükselecektir. Kurtarma aşamaları için tek hızlı yapmanız gereken bir an önce telefonun pilini çıkarmak olmalıdır. Önce telefonu kapatmakla zaman kaybetmeyin. Ardından da daha sonradan tekrar toplayabileceğiniz düzeyde sökebildiğiniz tüm parçalarını birbirinden ayırın. Bir saatçi tornavidası ile

eğer mümkünse tuş takımını da yerinden sökün. Kurutmak için ise sadece soğuk modunu açmış olsanız bile sakın bir saç kurutma makinesi kullanmayın. Çünkü basınçlı hava su damlacıklarının telefonun daha derinliklerine gitmesine yol açacaktır. Parçaları nemden arındırmak için tümünü hava geçirmez bir kapın içinde pirince yatırmak en iyisi olacaktır. İlk gün kadar beklediğinizde pirinç nemin büyük bir miktarını alacak ve telefon çalışacaktır. Yine de çalışmazsa pili takmadan sadece sarj bağlı iken kullanmayı deneyin. Sorun sadece pilde de olabilir. Bu noktaya kadar işe yaramadıysa artık profesyonel yardıma başvurabilirsiniz.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: İlk müdahale önemli



Acele davranın Telefonu sudan ne kadar hızlı çıkartırsanız şansınız o kadar artar. Kapatmak için uğraşmadan hemen pilini yerinden çıkarın ve sakın çok fazla sallamayın.

Adım 2: Olabildiğince sökün



Sökmeye başlayın Kurtarma şansınızı artırmak için daha sonradan toplayabildiğinize inandığınız şekilde olabilecek en fazla şekilde telefonu parçalarına ayırın.

Adım 3: Sakın fön kullanmayın



Büyük hata! Kurutmak için basınçlı hava üfleyen bir alet kullanmak su damlacıklarını telefonun ulaşması zor yerlerine doğru itecektir. Soğuk modda bile olsa sakın kullanmayın.

Adım 4: Pirinçte dinlendirin



İlginç ama etkili Pirinç nemi en iyi emen maddelerden biridir. Dolayısıyla tüm parçaları en az 2 gün hava geçirmez bir kabın içinde pirince yatırarak bekleyin. Sim kartına gerek yok.

Adım 5: Parçaları toplayın



Pili deneyin Telefonu kurtarmış olsanız bile pilde sorun olmuş olabilir. Topladığınızda telefon çalışmazsa bir de pili takmadan telefonu doğru şarja takarak deneyin.

Adım 6: Ufak hasarla kurtardık



Zamana bırakın Ölümçül olmayan ufak tefek sorunlar zamanla kendiliğinden gidebilir. Düzelmese artık profesyonel yardım almayı düşünebilirsiniz.

Gelişmiş ascii art

Bu site, **sadece metinden oluşan grafik** sanatı olan ascii art'ı bir adım daha ileri taşıyor. Sonuçlar hayret verici...

Şu sıralar çok fazla görmesek de uzun yıllardır bilgisayar kullananlar sadece karakterlerin kullanılması ile oluşturulan resimleri hatırlayacaktır. Ascii art adı verilen bu çalışmaları temel alan Textorizer adlı bu yeni nesil yazılım, kullanıcıya

çok daha fazla seçenek ve dolayısıyla esneklik sunuyor. Sonuç olarak ortaya sadece tekdüze karakterlerden oluşmuş değil, farklı puntoda ve eğimde metinlerin kullanıldığı oldukça şık gözükten çalışmalar çıkabiliyor. Örneğe bir göz atmanız yeterli.

ADIM ADIM İPUCU

1: Web tabanlı yazılım



İmzanız nasıl olsun İster font seçerek, ister ekrana çizerek, isterseniz de kendiniz tarayıp siteye yükleyebileceğiniz seçeneklerden birini seçerek imza oluşturmaya başlayabilirsiniz.

2: Detay için yazılımı kullanın



Karakterinize en uygun fontu seçin En kolay yöntem olan font ile imza oluşturmaya seçtiğinizde daha sonradan boyutu, rengini ve imzanın eğimini de seçebiliyorsunuz.

3: Sonuçlar gerçekten çarpıcı



Nasıl kullanacaksınız İmzanız bir kere hazırlandıktan sonra size sunulan html kodunu kopyalayıp saklayın. Daha sonra istediğiniz her yere ekleyip kullanabilirsiniz.

Geçici e-posta adresi

Sadece bir foruma üye olmak için **gerçek e-posta adresinizi** vermek zorunda değilsiniz. İşte size 3 farklı geçici çözüm.

Bazen tek bir şey öğrenmek için kayıt olmak zorunda olduğunuz bir web servisi, spam postaya boğulmanıza yol açabiliyor. Her zaman kullandığınız gerçek e-posta adresinizin temiz kalmasını istiyorsanız, size geçici e-posta adresi

veren web servislerini kullanabilirsiniz. Bu şekilde internet üzerinde mahremiyetinizi de koruyabilirsiniz. Sizin için bu konuda 3 farklı konseptte alternatif servis seçtik. Artık e-postanız sadece ihtiyacınız olduğunuz sürece açık kalacak.

ADIM ADIM İPUCU

1: Tüm rehberiniz bir arada



www.contactify.com Tüm rehberinizi bu siteye taşıdıktan sonra mail attığınız kişiler size cevap gönderebilse bile asla gerçek mail adresinizi göremiyor.

2: Kayıt olmak gerekmiyor



www.mailinator.com Herhangi bir yerde istediğiniz mailinator.com uzatılı posta adresini kullanın mesaj geldiğinde e-postanız otomatik oluşturuluyor. Kayıt olmanıza gerek yok.

3: 15 günlük e-posta adresi



www.tempemail.net Site üzerinden istediğiniz e-posta'yı açın. Nerede istiyorsanız kullanın, işiniz bittiğinde ise unutulabilirsiniz. Çünkü her şey 15 gün sonra siliniyor.

Kompakt kameranıza profesyonel doping

Eğer desteklenen bir Canon kompakt fotoğraf makineniz varsa bu firmware ile ona **SLR'lara taş çıkartacak yeni özellikler** kazandırabilirsiniz. Kompakt makinenizin neler yapabildiğine şaşıracaksınız!

Kompakt fotoğraf makineleri hem boyutları hem de basit kullanıcı arabirimleri ile çok fazla kafa karıştırmadan hazır ayarları ile amatörler tarafından bile kolayca fotoğraf çekebilmek için üretilirler. Ancak buna rağmen aslında oldukça güçlü ve yetenekli cihazlardır. Dolayısıyla uygun yazılım güncellemele-ri ile bu gücü ortaya çıkarabilirsiniz.

En azından kompakt Canon fotoğraf makineleri için böyle bir yazılım mevcut. Eğer sizin kullandığınız Canon modeli de desteklenenler arasındaysa cihazınızı SLR'lara taş çıkartacak yeni özellikler ile donatabilirsiniz. Bunun için <http://mighty-hoernsche.de> adresinden cihazı-

nıza uygun CHDK yazılımını indirirseniz ve bir SD kart yardımı ile çalıştırmanız yeterli. Bir sonraki kapatıp açtığınızda cihaz orjinal yazılımına geri döneceğinden bu işlemin herhangi bir zararı yok. Aksine tüm manuel ayarları aktif hale getirdiği için RAW ve HDR fotoğraflar çekebilmeniz, makinenin en ufak ayarına bile doğrudan müdahale edebilmeniz ve hatta kendine has script dili ile özel çekim modları programlayabilmeniz bile mümkün oluyor. Bu kapsamlı yazılım güncellemesi ve Script dili ile ilgili daha detaylı bilgi almak için http://chdk.wikia.com/wiki/One_Page_Ultra-Quick_Users_Guide adresini ziyaret edebilirsiniz.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Hangi tuş ne işe yarıyor



Makineniz uyumlu mu? SD kartınızın içinde ver.reg ve vers.reg adlı iki boş dosya oluşturup makineye takın ve Play modunda başlatın. Resimdeki iki tuşa basın. Firmware sürümü görüntülenecektir.

Adım 2: Yazılımı karta yükleyin



CardTricks ile çok kolay <http://chdk.wikia.com/wiki/CardTricks> adresinden indireceğiniz yazılım ile firmware'i SD karta atmadan önce Fat olarak formatlayın ve kartı Bootable hale getirin.

Adım 3: Histogram menüsü



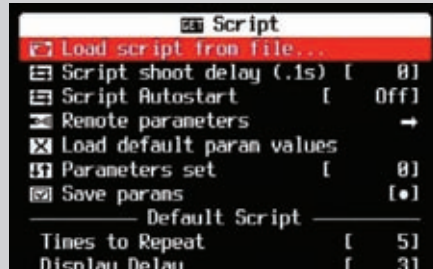
Gerçek zamanlı histogram için Önce Alt ardından Menu tuşlarına basın. Listedene Histogram'ı seçin ve Func Set ile listeyi açın. "Show Live Histogram"a gelip sağ tuşa basıp Always'i seçin.

Adım 4: RAW desteği hazır



Profesyonel makineler gibi Fotoğraf çekme modunda sırası ile Alt/Menu tuşlarına basıp listeden "Save Raw"ı seçin. CHDK'nın Raw formatını XnView (www.xnview.com) yazılımı tanıyor.

Adım 5: Kendi modunuzu yazın



Hareket algılama, time laps vs. Kamera için Ubasic ve Lua dili ile yeni modları kendiniz yazabilirsiniz. Hazır script'ler için <http://chdk.wikia.com/wiki/UBASIC/Scripts> adresini ziyaret edin.

Adım 6: Tüm detaylar bu sitede



Kapsamlı bir firmware Tek sayfada bu kapsamlı firmware'i detaylı işlememiz ne yazık ki mümkün değil. Bu yüzden ek bilgi için http://chdk.wikia.com/wiki/CHDK_in_Brief adresine bir göz atın.

Xbox 360'da tüm videoları seyredin

Microsoft getirmiyor olsa da Xbox 360 ülkemizde yoğun bir şekilde kullanılıyor. Çoklu ortam özellikleri güçlü olsa da **farklı formatta videoları oynatamıyor**. İşte sizi wmv'den kurtaracak bir çözüm.

Xbox 360 oyun konsol dünyasının güçlü adaylarından biri. Bunun yanı sıra media center özelliği ile salonunuzda HD televizyonunuza bağlı oyun harici bir eğlence aracı olarak da kullanılabiliyor. Ancak ne yazık ki Microsoft'un video biçimindeki ısrarcı tutumu nedeniyle wmv dışında bir biçimi görüntülemek henüz mümkün olmuyor.

İlerde bir güncelleme çıkar mı bilemeyiz ama o zamana kadar arşivinizdeki DivX, Quicktime ve benzeri biçimdeki filmleri de izlemek istiyorsanız farklı bir yol izlemeniz gerekiyor. Bunun için evdeki PC'nizde Media Player 11'in yüklü olması yeterli. Ardından TVersity yazılımı

yardımları ile bu videoları konsol üzerinden seyredebiliyorsunuz. Aslında bu yöntem ile Xbox 360'un video biçimlerini desteklemesini yine sağlayamıyorsunuz ama en azından PC'nizi bir medya deposu ve video streamer olarak kullanarak sorunu çözmüş oluyorsunuz. Bu şekilde Xbox 360, PC'nizi bir medya sunucusu olarak görüyor ve PC üzerindeki herhangi bir dosyayı seçtiğinizde önce bu dosya wmv'ye dönüştürülüp stream edilmeye başlanıyor ve konsola oradan da televizyonunuza ulaşıyor. Dolayısıyla video üzerinde ileri alma şansınız olmuyor. Ancak yine de en azından yerinizden kalkmadan film keyfi yaşayabiliyorsunuz.

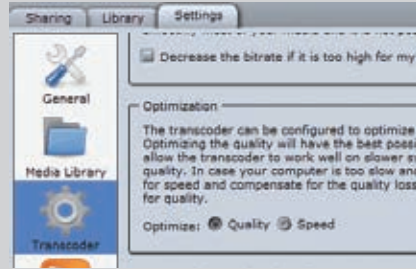
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Gerekli yazılımlar



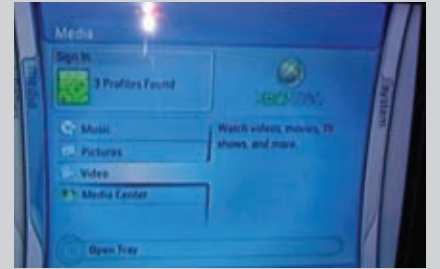
Media Player 11 gerekli PC'nizde kullandığınız Media Player 11 ise geriye sadece <http://tversity.com/download> adresinden TVersity yazılımını indirmek ve kurmak kalıyor.

Adım 2: Kaliteyi yüksek tutun



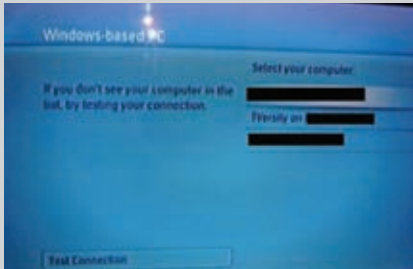
TVersity ayarları Yazılımı kurduktan sonra Başlat menüsünden "TVersity media server"ı aktif hale getirin. Ardından Setting sekmesi altında Transcoder bölümünden ağınıza uygun kalite ayarlarını yapın.

Adım 3: Xbox'ınızı ayarlayın



Ağda PC'nizi aratın Xbox 360 Media/Video bölümü altından ağdaki TVersity yüklü bilgisayarınızı aratın. Konsol sadece tek bir PC'ye bağlanabileceği için varsa önce diğer bağlantınızı kesin.

Adım 4: TVersity'yi seçin



Bulunamama problemi Eğer yukardaki ekranda görüldüğünün aksine TVersity yüklü PC'nizi göremiyorsanız Windows Firewall ayarlarınızı kontrol etmeyi unutmayın.

Adım 5: DivX'leri düzeltin



Codec sorunları Bazen dosya avi olsa da FourCC kodu farklı olduğu için oynatılamayabilir. Bu durumda yukardaki yazılım ile hepsinin kodunu xvid olarak değiştirebilirsiniz.

Adım 6: Xbox'ta DivX keyfi



İyi seyirler Artık filmlerinizi seyretmek için wmv'ye dönüştürmek zorunda değilsiniz. Streaming şeklinde de olsa salonunuzdaki koltuğunuzda Xbox 360 ile film keyfi yaşayabilirsiniz.

Pratik ipuçları

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

BERK ERGİN

1. Windows XP, Vista, 7 Dâhili sihirbazlarla klasörleri etkinleştirin

Windows kolaylıkla bir ağa bağlanabilir. Ancak LAN'daki diğer kullanıcılara bir klasöre erişim sağlamak istiyorsanız iş biraz zorlaşıyor.



Etkinleştirme Bu diyalog kutusunda aşağıdaki diğer kullanıcıların erişebileceği klasörleri belirleyin

İPUÇU Windows bu görev için bir sihirbazla sahip. Ancak araç çok iyi gizlenmiş durumda.

SIHIRBAZI BAŞLATMAK: Vista ve Windows 7'de "Başlat"ı tıklayın ve başlangıç menüsündeki aramaya "shrpwb" komutunu girin. Sonuç penceresinde "Programlar"da "shrpwb" girişine tıklayın. Normal kullanıcı hesabıyla çalışıyorsanız, Windows bir yönetici hesabı seçmenizi ve şifre atamanızı isteyecektir.

YERLEŞİM BİRİMLERİNİ BERLİRLEMEK: Sihirbazın ilk sayfasında "Devam"ı tıklayın. Sonraki adımda paylaşmak istediğiniz klasörü seçin.

Bunun için "Paylaşılacak klasör" altına bütün yolu girin ya da "Gözet" düğmesini kullanarak akabinde gelen seçenek penceresinden klasörü işaretleyin.

ERİŞİM HAKLARINI BELİRLEMEK: Bir sonraki

sayfada paylaşılan klasördeki verilere okuma ve yazma erişim hakkı olan kullanıcıları belirleyin. Bunun için Windows üç seçenek sunuyor: Yöneticiler, diğer kullanıcılar. Ayrıca komple erişim ve yazma korumalı erişim hakları.

"İzinleri özelleştir" seçeneği ile erişim hakları için PC'ye kayıtlı olanlardan istediğiniz kullanıcıyı seçebilirsiniz. Bunun için "Paylaşım izinleri" kutusunda "Grup ya da kullanıcı adları" kısmından "Ekle" düğmesine tıklayın, kullanıcıların isimlerini girin ve "İsimleri denetle" düğmesine tıklayın. "Tamam"la onaylayın.

Seçilen kullanıcı şimdi "Grup ya da kullanıcı adları" listesinde görünüyor. Kullanıcıyı işaretleyin ve sunulan hesaba uygulanabilecek erişim haklarını aşağıda etkinleştirin. "İzin ver" kısmında ya "Tam Denetim", "Değiştir" ve "Oku" seçeneklerini işaretleyebilirsiniz. Kullanıcı ya da grup seçimi ve paylaşılan klasöre erişimlerini aynı şekilde başka kullanıcılar için de uygulayabilirsiniz.

Ağdaki tüm kullanıcılara klasör için yazı ve okuma erişim haklarını sunmak istiyorsanız kısaca "Hepsi"yi işaretleyin ve "Komple erişim"i etkinleştirin. Ayarlarınızı "Uygula" ve "Tamam"a tıklayarak onaylayın. Sihirbaz "Uygula" ile onaylayabileceğiniz bir özet gösteriyor.

XP'DE YAPILMASI GEREKENLER: "Başlat / Çalıştır"ı açın, "shrpwb" komutunu girin ve "Tamam"a ve "Devam"a tıklayın. Akabinde klasörü seçin.

Bir sonraki adımda bir "Paylaşım adı" belirleyin ve eğer gerekirse belirlenmiş alanlara bir "Paylaşım açıklaması" girin. Şimdi daha önce anlatıldığı şekilde kullanıcılara ayrı ayrı erişim hakları atayabilirsiniz.

Dikkat: Paylaşılan klasörler dışarıdan gelen saldırılar için biraz zayıf. Bu yüzden her koşulda bilgisayarınız bir güvenlik duvarıyla korunuyor olmalı.

2. Windows XP Otomatik olarak en son açılan dokümanların referanslarını silin

Başlangıç menüsündeki "Dokümanlar" klasörü en son kullanan dosyaların referanslarını gösteriyor. Bu sırada bilgisayarınıza erişebilen herkes, üzerinde çalıştığınız verileri görebilir ve bu dosyaları açabilir.



Temizlik Bu Kayıt Defteri değeri Windows'un kapatıldıktan sonra en son kullanılan dokümanlar listesini siliyor

İPUÇU Kapanış sırasında Windows bu listeyi temizleyebilir. Bu özelliği Kayıt Defteri'nde etkinleştirebilirsiniz. Bunu yapmak için "Başlat / Çalıştır"ı açın, "regedit" komutunu girin ve "Enter" tuşuna basın. Editör'ün sol tarafındaki ağaç yapısında "HKEY_CURRENT_USER\Software

\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer" anahtarına gidin. Editörün sağ tarafındaki boş alana sağ tıklayın ve açılan menüde "Yeni / DWORD değeri"ne tıklayın. Başlığı "ClearRecentDocsOnExit" şeklinde adlandırın. Çift tıklayarak açın ve "DWORD değerini düzenle" kutusundan değerini "1" olarak atayın. "Tamam" ile bu değişikliği onaylayın ve Kayıt Defteri editörünü "Dosya / Kapat" ile kapatın. Eğer otomatik silmeyi yeniden iptal etmek istiyorsanız, "ClearRecentDocsOnExit" in değerini "0" olarak değiştirin.

İPUÇU Konfigürasyon araçlarını kullanmak çok daha kolay ve güvenli, örneğin ücretsiz olan TweakNow Win- Secret 2010 gibi. Bu sayının DVD'sinden PC'nize kopyalayabilirsiniz.

Kurulum dosyası başladığında bir sihirbaz kurulum boyunca yardımcı oluyor. TweakNow WinSecret 2010 Windows 7, Vista ve XP destekli. Aracın ara yüzü yalnızca İngilizce. Yazılım yönetici hakları gerektirdiğinden ya yönetici hesabıyla giriş yapın ya da aracın başlatılması için bir hesap seçip şifresini girin.

Aracın sol tarafında büyük harflerle bir menü görüyor olmalısınız, sağ tarafta ise menü ögesine bağlı bilgiler ve konfigürasyon seçenekleri yer alıyor. "System information" menüsünde sisteminiz hakkındaki bilgileri görebilirsiniz. "Windows Cleaner / Startup Manager" size sistem başlatıldığında otomatik olarak başlatılan programları gösteriyor. Bir yazılımın başlatılmasını engellemek istiyorsanız kısaca o yazılımın önündeki işareti kaldırın. Ayrıca denetim masasına gitmek zorunda kalmadan "Windows Cleaner"da "Uninstall Program" üzerinden bilgisayarınızdan yazılımları kaldırabilirsiniz. Sistemi yapılandırmak için "Windows Secret"i kullanın. Sayfa, Kayıt Defteri'nde "Applications", "Control Panel" ya da "Desktop" olarak sınıflandırılmış. Windows'un otomatik olarak belirli bir kullanıcıyla başlatılması için "Windows Logon"a tıklayın.

Sonra "Auto Logon"un yanında bulunan "Enable" seçeneğine tıklayın ve "User List"te kullanıcıyı işaretleyin. "Password" kısmına kullanıcının şifresini girin. Akabinde "Save"e tıklayarak bu değişiklikleri etkinleştirin.

Not: "Restore Backup" menü ögesiyle yaptığınız değişiklikleri kolayca ve hızlıca iptal edebilirsiniz

7. Windows Vista, 7: Oluşturuldukları tarihe karşı gerekli dosyaları silememek

Belirli veriler ve geçici dosyalar oluşturuldukları tarihten dolayı Windows tarafından otomatik olarak silinmelidir. Arama işlevi bazı seçenekler sunsa da arama yapıp işlemleri manuel olarak silmeniz gerekiyor.

İPUÇU Bu görevin bir betik tarafından yerine getirilmesini sağlayabilirsiniz. Bu durumda "forfiles.exe" programını kullanın.

Bununla dosyaları oluşturuldukları tarih üzerinden değiştirebilirsiniz. İlk önce başlangıç menüsündeki arama çubuğuna "cmd" yazıp [Enter] tuşuna basarak bir komut istemi açın. "forfiles /?" komutunu kullanarak araçla ilgili yardım alabilirsiniz. Başka seçenekler olarak, arama yolunu "-p" ile tarih filtresini "-d" ile ve arama örneğini "-m" ile entegre edebilirsiniz. "-s" ise aramanın tüm alt klasörleri içerip içermemesini belirliyor. Yol eki olmadan, o anki klasör standart olarak seçilir.

Tarih filtresini, tarihi "DD.MM.YYYY" şeklinde girerek kullanabilirsiniz; önüne koyduğunuz bir artı işareti yeni dosyaları, eksi işareti ise o tarihten önceki dosyaları seçiyor. Alternatif olarak tarihi "-DD" olarak da girebilirsiniz; bu şekilde girdiğiniz gün sayısından eski olan dosyalar seçiliyor. Mesela "E:\Date" klasöründe 23.4.2010 tarihinden sonra değiştirilmiş tüm Excel dosyalarını aramak için şu komutu kullanıyoruz:

```
forfiles -p E:\Date -m *.xls -d +23.4.2010
```

ayrıca

```
forfiles -p C:\Temp -s -m *.jpg -d -10
```

komutunun yardımıyla Windows geçici klasörde 10 günden eski olan tüm JPG dosyalarını siliyor. Akabinde forfiles komutuna "-c" değeriyle bir komut daha ekleyebilirsiniz. Bu, arama sonuçlarındaki dosyalara uygulanıyor, örneğin

```
-c cmd /c echo @FILE
```

Böylece komut, aranan tüm dosyaları listeliyor. Sonuçlarda daha fazla değişken için "@EXT", "@PATH" ya da "@FSIZE" değişkenlerini de kullanabilirsiniz. Bunlar dosyanın, uzantısını, komple yol ismini ya da büyüklüğünü görüntülüyor. "E:\Date" klasöründen dosya silmek için bir komut örneği de şu:

```
forfiles -p E:\Date -m *.jpg -s -d -14 -c cmd /c del @FILE
```

Gerekli değişkenlerle birlikte komutlarınızı bir .txt dosyasına kopyalayıp masaüstünde "Kill_old.bat" adı altında bir batch dosyası olarak kaydedebilirsiniz. Bu şekilde kolayca ulaşabilirsiniz.

Dikkat: İlk önce komutu "del" yerine "echo" yazarak test edin ve betiğin sonuçlarını kontrol edin. Aksi takdirde haberiniz olmadan çok fazla dosya silebilirsiniz.

8. Windows XP, Vista, 7 FTP sunucusunu Windows Explorer'a disk olarak yerleştirin

Birçok kullanıcı FTP sunucusuyla veri değişimi için FileZilla gibi özel araçlar kullanıyor. Ancak bunun için önce programı başlatmak ve giriş yapmak gerekiyor.



Entegre NetDrive'in, harici bir FTP sunucusunu Explorer'a entegre etmesini istediğiniz diskin ismini seçin

İPUÇU Bir FTP sunucusunu Windows Explorer'dan etkinleştirmek çok daha kolay olurdu, tıpkı bir ağ diski gibi. İşte bunu ücretsiz İngilizce yazılım NetDrive ile gerçekleştirebilirsiniz. Bu aracı DVD'mizde bulabilirsiniz. Bağlanmış bir diske yazılımlardan ulaşabilmek ve anında FTP sunucusunda çalışabilmek gibi avantajlara sahip.

Kurulum tamamlandıktan sonra aracı başlatın. Bazı bilindik şirketlerin ve üniversitelerin sunucuları örnek erişim olarak kurulu. Başka bir FTP erişimi oluşturmak için sol tarafta klasör listesinde istediğiniz klasörü ve akabinde "New Site"i tıklayın. Bir isim girin ve sağ tarafta "URL", "Server Type" ve giriş bilgileri gibi değişiklikleri tamamlayın. Başka sunucular için de aynı adımları tekrarlayın. "Export" komutunu kullanarak sunucu listesinin tamamını bir .INI dosyasında kaydedebilirsiniz. Bu şekilde "Import" işleviyle aracı başka bilgisayarlarda kurmak daha kolay.

FTP sunucusunu bir disk olarak entegre etmek için listede bir erişimi işaretleyin ve "Drive" altında disk için boş bir harf seçin. Bu erişimi düzenli olarak kullanıyorsanız "Automatic login when NetDrive starts" seçeneği ile entegre etme işlemini otomatikleştirin. "Connect"e tek bir tıklama kaç saniye içinde bağlantı kuruluyor ve Windows Explorer açılıyor. Şimdi NetDrive'ı bağlayabilirsiniz, sistem tablasında etkin olarak duracaktır.

Şimdi programın ana penceresinde "Options"a tıklayın. Burada aracın

9. Profesyonel ipucu:

Tüm yazılımları klavyeyle kullanmak

Bir PC klavyesi kısayollarıyla önemli oranda daha hızlı kullanılabilir. Ancak her yazılım kısayol denetimi sunmuyor. Size bunu nasıl kurup yazılımlara göre ayarlayabileceğinizi gösteriyoruz

Windows sürümlerinin hiçbiri yazılımlar için klavye kısayolları oluşturma ve belirleme seçeneği sunmadığından, harici bir araca başvurmanız gerekiyor. Biz ücretsiz Fransız yazılımı Clavier+'i tavsiye ediyoruz. Bu aracın yardımıyla yazılımlara özel sistem düzeyinde ve ayrıca yazılımların kendi yönetim seçeneklerinden bağımsız birkaç klavye kısayolu belirleyebileceksiniz.

Aracı kurmak

Clavier+ aracı DVD'mizde yer alıyor. Kurulum için "ClavierSetup.exe" dosyasını başlatın ve kurulum dili olarak "English"i seçip kalan adımları takip edin.

Klavye kısayollarını belirlemek

Aracın arayüzünün üst yarısı mevcut klavye kısayollarını gösteriyor. Yeni bir komut oluşturmak için artı işaretine tıklayın.

Menü, bir yazılımı "Program" ya da "Start Program"ı kullanarak başlatma imkanı sunuyor. Komut çubuğunu kullanarak her türlü yazılımı başlatabilir ve komutu yürütebilirsiniz. Dahası "Internet Favorites" yardımıyla Internet Explorer'da bir yer imini açabilir ya da "Show Website"la standart tarayıcıda her türlü web sitesini görüntüleyebilirsiniz. Akabinde "Link" diyalog kutusuna dilediğiniz tuş kombinasyonunu girin, gerekiyorsa etkinleştirme koşullarını seçin ve "OK"i tıklayın. Mesela "Caps Lock Key" için "activated" seçeneği etkinse, bu tuş kombinasyonu sadece Caps Lock tuşu açıkken çalışacaktır.

Ayrıca "Distinguish between the left and the right special keys" seçeneğiyle araç çubuğunun sağında ve solundaki özel tuşları ayırabiliyorsunuz. Bir başka yararlı özellik ise Windows tuşuyla olan kombinasyonlar, zira yazılımlar tarafından nerdeyse hiç kullanılmıyor. Ancak Windows Explorer'ı başlatmak için kullanılan [Windows]+[E] gibi yerleşik kısayollar değiştirilemiyor. Ayrıca

[Alt]+[Shift] tuşlarıyla kısayollar oluşturulmuyor çünkü bu kombinasyon Windows'un klavye yerleşimini değiştiriyor.

Özel görevler belirlemek

Bazı özel görevler için, örneğin simültane klavye ve fare işlemleri için, "Write text" komutuyla yeni bir kısayol belirleyebilirsiniz. Bu temel ifadenin yanı sıra sağ taraftaki tuşları kullanarak komutlar ekleyebilirsiniz. "Add links" ile dilediğiniz klavye kısayollarını seçin ve "OK" ile onaylayın. Öğeleri bir araya getirerek, kolaylıkla entegre edilmiş yazılım çalışması için de komut çeşitleri oluşturabilirsiniz. Bu şekilde tek bir komutla işaretlediğiniz bir alanı kopyalayıp, editörü açıp, metni buraya ekleyebilirsiniz.

Bunun için öncelikle [Ctrl]+[C] kısayolunu kullanıp Not Defteri'nden kopyalayın ve akabinde [Ctrl]+[V] tuşuyla kopyaladığınız aşağıdaki ifadeyi yapıştırın:

```
[Ctrl]+[C] [[C:\WINDOWS\NOTEPAD.EXE]]  
[Ctrl]+[V]
```

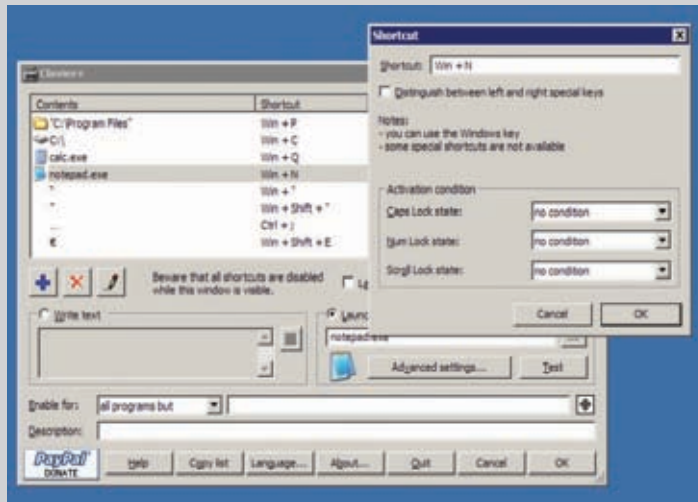
Maskelemek için gereken çift slash'e dikkat edin, özellikle de benzer bir şifre yazıyorsanız. Ayrıca sağ taraftaki tuşların ve "Execute command" yardımıyla fare tıklarını ve hareketlerini kontrol edebilirsiniz. Tüm komutların doğru sırası için istenilen

sonuca varana kadar birazcık denemeniz gerekecek. Bu sırada bazı klavye kısayollarının sadece önce Clavier+'da "OK" ile eklendikten sonra etkin hale geldiklerini unutmayın. Akabinde diyalog kutusuna doğrudan sistem tablasından ya da programı başlangıç menüsünden başlatarak ulaşabileceksiniz.

Yazılımı belirli programlarla sınırlamak

Ana pencerede her bağlantı için hangi yazılımın geçerli olduğunu belirleyebilirsiniz. Bunlar genelde bir yazılımı başlatmak ya da bir web sitesini açmak için gerekli değil ama diğer taraftan yazı ve komutlar girmek için çok pratik. Sadece listede söz konusu öğeyi işaretleyin. "Apply for" kısmında ayarı "Only this program"a getirin. En sağ tarafta "Select Program" simgesine tıklayın ve fare tuşunu basılı tutun. Şimdi ok işaretini dilediğiniz programa sürükleyin ve tuşu bırakın. Akabinde yazılımın adı başlık alanında yer alıyor. İsimleri elden de yazabilirsiniz, ayrı öğeleri noktalı virgülle ayırın.

Her zaman yazılımın isminin tamamını ve uzantısını yazın, ancak yolu girmenize gerek yok. Belirli bir tuş duruma göre çeşitli görevlere ayırabilirsiniz. Tekrarlanmayı önlemek için "Apply for" yardımıyla dilediğiniz yazılımları geçebilirsiniz.

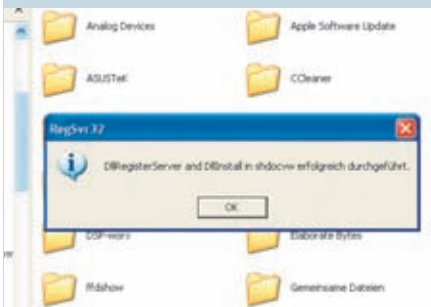


Daha iyi denetim
Ücretsiz yazılım Clavier+ sayesinde tek bir klavye kısayoluyla birçok yazılımı çalıştırabiliyorsunuz

Windows'un başlatılmasıyla otomatik olarak etkinleşmesini ayarlayabilirsiniz. Eğer bunu istemiyorsanız "Automatically run NetDrive when I log on to Windows" seçeneğini iptal edip "OK" ile onaylamanız yeterlidir.

10. Windows XP, Vista, 7 Explorer pencerelerinde boş alanları yeniden görüntülemek

Yeni bir güncelleme sonrasında Windows Explorer aniden boş görüntüleniyor. Görüntü nasıl yeniden eski haline getirilebilir?



Yeniden Bu mesajla Windows, "shdocvw.dll" kütüphane dosyasının yeniden kayda geçtiğini onaylıyor

İPUÇU Muhtemelen boş klasör listesinin sebebi, Internet Explorer'ın DLL dosyasıyla birlikte çalışan Kayıt Defteri'nde hatalı ya da sahte bir değer olması. Normalde "shdocvw.dll" dosyasını sistemde yeniden kaydetmek yeterli. Bunu yapmak için

```
regsvr32 /i shdocvw
```

ifadesini başlangıç menüsündeki arama çubuğuna girin ve [Ctrl]+[Shift]+[Insert] klavye kısayolunu kullanın. Bu adımla Windows, komutu yönetici haklarıyla yürütüyor.

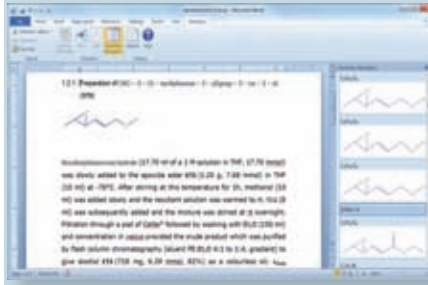
XP kullanıyorsanız, bu komutu yönetici hakları olan bir hesapla başlangıç menüsünde "Çalıştır" altında kullanın. Bilgisayar yeniden başlatıldığında sorun çözülmüş olmalı.

Eğer hala devam ediyorsa hatalı olabilecek bir Kayıt Defteri değerini silin. Başlangıç menüsündeki kutuya "regedit" yazın ve [Enter] tuşuna basın.

Sonrasında kullanıcı kontrol sorgusunu "Uygula" ya da "Evet"le onaylayın. "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main" anahtarına gidin. Sağ tarafta "ExplorerBar"ı bulun ve bu başlığı silin. "Tamam"la onaylayın ve Kayıt Defteri'ni kapatın.

11. Word 2007 Kimyacılar müjde! Word, artık kimya formüllerini destekliyor

Eğer kimya ile ilgileniyorsanız bazen Word metinlerine kimya formülleri eklemek ve sunumlar hazırlamak istersiniz. Artık bunları başka araçlarda hazırlamanıza gerek yok.



Çok amaçlı Bu eklentinin diyalog penceresi, kimya formüllerini gösterdiği gibi yapısal formüller için de kullanılabilir

İPUÇU Word'e dahil edebileceğiniz formül yöneticisiyle hayatınız kolaylaşacak. Cambridge Üniversitesi'nin, Microsoft ile yaptığı işbirliğinde yeni bir eklenti geliştirildi ve bu eklentiyle kimya formüllerini Word'de uygulamak artık çok kolay. Aracın ücretsiz sürümünü www.educationlabs.com/projects/ChemistryAdd-In/Pages/default.aspx adresinden indirebilirsiniz.

EKLENTİYİ KURUN: ZIP dosyasını sabit diskinizde yeni bir klasöre açın ve "setup.exe"yi çalıştırın. İsteğe bağlı olarak araç Office Visual Studio araçlarını da güncelliyor. Kurulumdan sonra Word uygulamasını çalıştırın. Eklentinin entegrasyonu için "Install"ı tıklayın. Böylelikle menü çubuğuna yeni başlık olan "Chemistry"yi ekleyeceksiniz.

Daha sonra Office düğmesine tıklayın ve "Word seçenekleri"ni çalıştırın ve "Eklentiler"e tıklayın. "Etkin uygulama eklentileri" kısmında "Chemistry Smarttag"ı göreceksiniz. Burayı işaretledikten sonra alt taraftaki "Yönet" kısmına tıklayın ve "Akıllı etiketler"i işaretleyip "Git"e tıklayın. İlgili yükseltme için "Metni akıllı etiketlere ekle" düğmesine ve "Akıllı etiket eylemleri düğmelerini göster"e tıklayın. Pencereyi "Tamam"a tıkladıktan sonra kapatın.

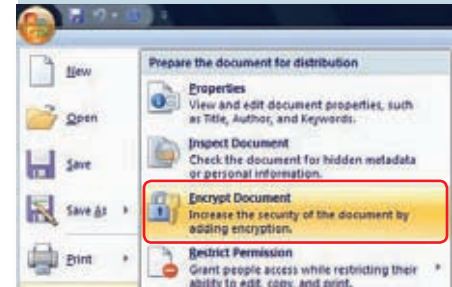
FORMÜL GİRİN: İstenilen bağlantıya İngilizce bir metin adı girerek işe başlayabilirsiniz. Akıllı etiketler genellikle ismi tanıyor ve uygun çözüm seçenekleri sunuyor. "Concert to Chemistry Zone" seçeneğini işaretleyin. Oluşturulan modülü seçtikten sonra çoklu görev yöneticisinden "Görünüm"ü seçin. Görünümlerden birini seçip "Tamam"a tıklayın. "2D" size yapısal formülün grafik sunumunu sağlayacak.

Eğer yapısal bir formül seçerseniz, "edit" komutuyla grafiklere müdahale edebilirsiniz. Eklentimiz CML (Kimyevi Biçimleme Dili) üzerine kurulu. Bu sayede aynı zamanda temel moleküllerin isimlerine de göndermede bulunulabiliyor. Bu kimlik adları için <http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov> adresini ziyaret edebilirsiniz. Buradan örneğin karbondioksit ya da metanol gibi istediğiniz adı çağırın ve aramayı başlatın. Arama sonuçları veri tabanından bulunup İngilizce "carbon dioxide" olarak gösterilecek ve ilgili bileşen numarası 280 olacak.

Bu adı kullanarak Word'deki akıllı etiket bağlantıyı otomatik olarak bulmasını sağlayabilirsiniz ya da Çoklu Görev Yöneticisi'ndeki "Import" altından "From file"ı tıklayabilirsiniz. Şimdi "C:\Programs\Chemistry Add-in for Word\Smart Tag"e gidin. Buradan ilgili CML dosyasını işaretleyin ve "Aç"ı tıklayın.

12. Word 2007 Kişisel belgeleri vakit harcamadan ve para ödemeden şifreleyin

Güvenlik nedeniyle bir belgeyi şifrelemek istiyorsunuz. Ancak seçeneklerde "güvenlik" sekmesini bulamadınız



Güvenlik özelliği Word 2007'deki "Araçlar" menüsünden hemen hiç zaman harcamadan şifre oluşturabilirsiniz

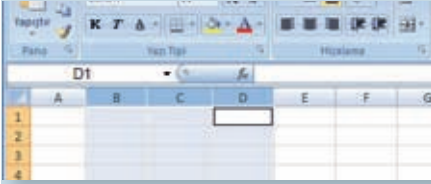
İPUÇU Artık Office belgelerini şifrelemek, açık bir belgede Office düğmesindeki "Hızlı / Belgeyi şifrele"ye tıklayarak çok kolay. Bir sonraki diyalog penceresinde istediğiniz şifreyi girin ve "Tamam"ı tıklayın. Daha sonra girdiğiniz şifreyi bir kez daha girin ve tekrar "Tamam"ı tıklayarak onaylayın. Word yaptığı işlemleri hatırladığından, aynı belgeyi kaydettiğiniz müddetçe şifreli kalacaktır.

Belgeniz için ayrıca okuma ya da değiştirme seçeneklerini de tanımlayabilirsiniz. Bunun için tekrar Office düğmesine tıklayın ve "Farklı kaydet / Word belgesi"ni seçin. İlgili yola dosya adı ve dosya biçimini girin. Daha sonra aşağıda yer alan "Araçlar" ve "Genel seçenekler"e tıklayın. Buradan

açma parolası ve değiştirme parolasını farklı alanlarda tanımlayabiliyorsunuz. Bu diyalog penceresinde yaptığınız işlemleri "Tamam"a tıklayarak onaylayın ve belgeyi kaydedin.

13. Excel XP, 2003, 2007 Eşit boyutta sütunlar oluşturun

Pek çok sütun kesinlikle aynı genişlikte olmalı ki, hazırladığınız tablo belirli bir düzende görünsün.



Tek tip Birden çok sütunu seçerek her birinin eşit genişlikte olmasını sağlayabilirsiniz.

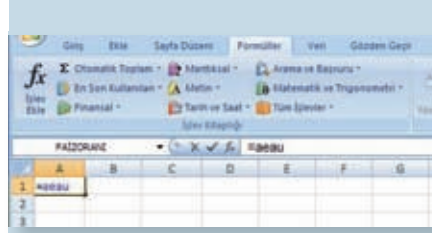
İPUÇU Boyutunu değiştirmek istediğiniz sütunları [Ctrl] tuşuna basılı tutarak, her birinin tepesine tek tıklayıp seçin. Daha sonra [Shift] tuşuna basın ve sütunların sağ kısmına tıklayın. Başka bir yol da fare imlecini sütunların üzerinde basılı tutup kaydırarak seçme işlemini uygulamak.

Seçili bir sütunun sağ sınır kısmına fare imlecini götürün. Yaptığınız değişim görünür görünmez ve sütun dikey bir çizgi olur olmaz sol fare tuşuna tıklayın. Bu şekilde basılı tuttuğunuz sürece sütun genişliğini ayarlayabilirsiniz.

Buradaki küçük bir alandan Excel size o anki sütun genişliğini bildiriyor. Fare tuşunu bırakır bırakmaz, Excel tüm seçili sütunların genişliklerini değiştirilmiş değer de atayacak. Sütun genişliği için belirli bir değeri de atayabilirsiniz. Bunun için seçili sütunlara sağ tuşla tıklayın, "Sütun genişliği"ni seçin ve karşınıza gelen diyalog penceresinde istediğiniz değeri girin. "Tamam"a tıkladıktan sonra Excel belirttiğiniz alanların boyutlarını ayarlayacaktır. Anlattığımız prosedürü tekrarlayarak birden çok satırın yüksekliğini de kolaylıkla ayarlayabilirsiniz.

14. Excel, XP, 2003, 2007 Hücre isimleriyle bir liste oluşturun ve otomatik referans atayın

Salt metin olarak atanmış hücre isimleri, karmaşık formül yapısını basitleştirir. Ancak net bir görünüm, sayısız veriye sahip geniş tablolarda hala sorun olabilir. Hangi ad hangi değeri ifade edecek?



Çevirici Excel tüm adlandırılmış hücreleri ilgili bağlantılarıyla listeleyebilir

İPUÇU Excel salt metin olarak adlandırılmış hücreler oluşturuyor ve istenen noktaya referanslarını atayabiliyor. Kullandığınız adlar ve referanslardan bir liste oluşturun ve mümkünse bu farklı tablo sayfalarında olsun. Bunun için uygulamanın altındaki boş tablo sayfası sekmesine tıklayın. Eğer görünürdeki tüm sekmeler kullanımdaysa [Shift] + [F11] tuş bileşimini kullanarak yeni bir tablo sayfası oluşturun. Yeni tablo sayfasında imleci "A1" hücresine getirin. Burası tablo hesaplamalarının daha sonra ad listesi hücrelerini ekleyeceği yer. Daha sonra Excel çoklu görev yöneticisi çubuğundaki "Formüller" altındaki "Tanımlı adlar"da bulabileceğiniz "Formülde kullan" seçeneğine tıklayın. Daha eski sürümlerdeki tablo hesaplamalarını, "Ekle / Ad / Tanımla" altında "Ad tanımla" diyalog penceresinde bulabilirsiniz.

15. Hızlı ipuçları

DOSYALARI HEMEN AÇIN

CRX uzantılı dosyaları örneğin Google Chrome'da [Ctrl]+[O] tuş bileşimiyle doğrudan açın. Bunun için ayrıca bir menü komutu yok.

FORMÜL GİRMEK İÇİN DAHA ÇOK ALAN

Excel 2007 ve üst sürümlerinde sağ tarafındaki çift oka tıkladığınızda formül girişi için üç hücrelik yer açılıyor.

TABLOLARA HIZLI ERİŞİM

Bir hücreyi ya da sütunu seçin ve [Ctrl]+[+]’ya basarak Excel hesap tablosuna yeni hücreler ya da sütunlar ekleyin.

TİRELEMİYİ AÇIN

Word'de "Araçlar / Dil / Heceleme"yi açın ve "Belgeyi otomatik hecele"yi etkinleştirin. "Normal.dot" belge şablonu olarak kaydedin.

GRAFİK NESNELERİNİ KOLAYLIKLA KOPYALAYIN

Word'de [Ctrl] tuşuna basılı tutun ve sürükleyip bırak yöntemiyle kopyalanacak nesneyi yeni konumuna taşıyın.

16. Photoshop CS2, 3, 4, 5 Fotoğraflar arasındaki ayırmaları kullanarak poster görünümü sağlamak

Net panoramik fotoğraflar çok etkileyicidir ama oldukça da zahmetlidir. Özellikle pek çok kareyi uygun biçimde bir araya getirmek hayli zor iş. Tabii bu iş için ücretli yazılımlar iyi iş görüyor ama sıradan fotoğraflar için çok pahalılar.

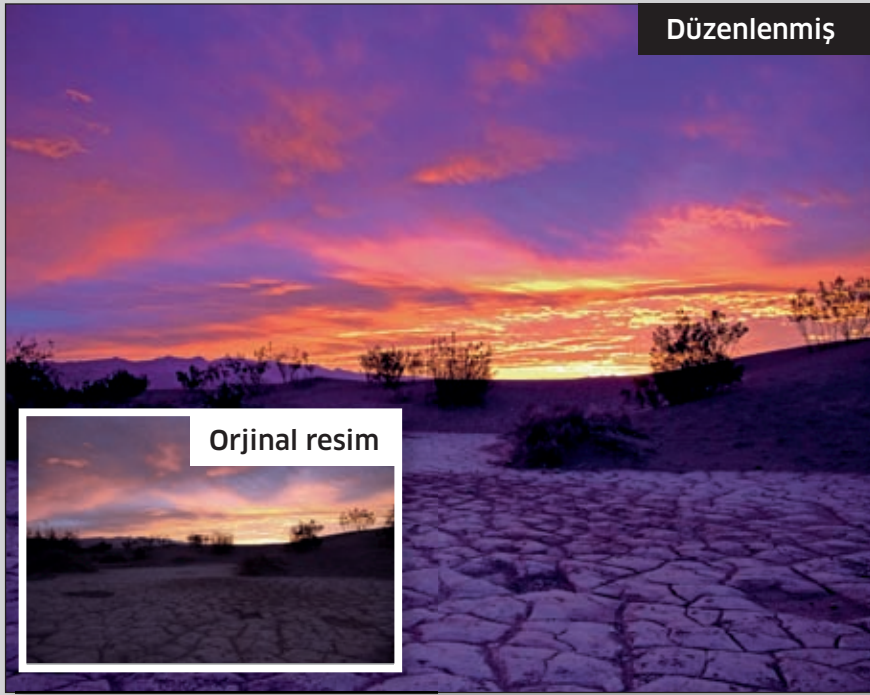


Poster Buradaki efekti uygulamak için her bir kareyi panorama fotoğraflardaki gibi yan yana getirdik

İPUÇU Panoramik fotoğrafları bilgisayarda art arda dizerken işin en can sıkıcı kısmı karelerdeki ışık ve renk farklılıklarının tek bir foto oluşturmada güçlük çıkartmasıdır. Üst üste bindirilen karelerde genellikle birleşim yerlerinin izi görülür. Bu durumda her fotoğraf aslında kendi öyküsünü anlatmaktadır ama aynı zamanda daha büyük bir fotoğrafın da parçasıdır. Bu efekt izleyicinin gözünden kesinlikle kaçmaz. Biraz deneyim ve sabırla fotoğrafınızın tıpkı bir poster gibi görünmesini sağlayabilirsiniz.

HAZIRLIK: Başarılı bir plan için gereken ilk şey sistematik bir ilerleme. Özellikle fotoğraf ekleme işleminde fotoğrafların belli bir düzeni varsa. Bunun için fotoğrafınızın nihai görünümünün nasıl olacağı konusunda önceden mutlaka bir taslak hazırlayın. Böylelikle önceden planlanmış fotoğraflar daha sonraki montaj aşamasında size çok daha fazla özgürlük sağlayacaktır. Her bir fotoğrafı çekerken mutlaka üç ayak kullanın. Üst üste bindirmelerde önceki kareden yaklaşık %30'luk bir pay bırakın. Eğer fotoğrafı manuel çekiyorsanız bu oranı arttırmanızda yarar var.

FOTOĞRAFLAMAK: İlk olarak çekmek istediğiniz modele cihazınızı çok iyi netlemeniz gerekiyor. Akabinde diyafram, enstantane gibi tüm ayarları elle yapmanız çekimin kalitesini önemli ölçüde arttıracaktır. Tabii tüm bu ayarların her bir kare için aynı olması gerektiğini unutmayın. Çektiğiniz kareyi sütun ve satırlara bölün ve bunların iç



Düzenlenmiş

Orjinal resim

17. Profesyonel ipucu: Gündoğumu renklerini güçlendirmek

Sabahın dördünde gündoğumunu yakalamak için dışarı fırladınız ama yine de geç kaldınız. Bazı durumlarda fotoğraf makinenizin karışık ayar düğmeleri size yeterince hızlı yanıt veremiyor. Özellikle de gündoğumu ve günbatımında sadece birkaç dakika bile çok fazla fark ediyor.

SORUN

Gündoğumu, gibi saatlerde duyarlı ışık koşulları nedeniyle en fazla birkaç dakika zamanınız oluyor; hatta bazen bunun saniyelerle ölçüldüğünü söylesek abartmış olmayız. Düşük ışık koşullarından dolayı da genellikle açık diyafram kullanılıyor. Fakat bu ayarlar fotoğrafın derinliğini düşürdüğünden manzara çekimlerinde genellikle sıkıntıya yol açıyor.

FARKLI ÇEKİM YAPIN

O an için o ışık koşullarının fazla sürmeyeceğini hissettiğinizde üçayak kurmak için pek vaktiniz olmaz. Böyle durumlarda kum torbası gibi pratik aparatlardan ya da bir duvardan yararlanabilirsiniz. Eğer elde fotoğraf çekmekten yanaysanız yüksek ISO değeri tercih etmeniz gerekiyor. Tabii yüksek ISO değerlerinin beraberinde kumlanma getirdiği gerçek ama bu fotoğrafınızın netsiz çıkmasından daha tercih edilebilir oluyor çoğu zaman.

PC'DE OPTİMİZASYON

Çektiğiniz fotoğraf gökyüzünü yeterince iyi aydınlatıyor ama ön plan yeterince net değil. Bunu Photoshop'ta gidermeniz mümkün. Yaptığınız çekimin düzenleme işlemlerine ilk önce makinenizin RAW

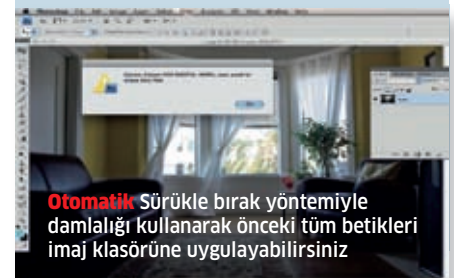
mod'unda başlamanız yerinde olacaktır. Pek çok ayar sizin zevkinize bağlı. Çekimin havasını değiştirmek için ışık parlaklığını 1/3 ya da 2/3 oranında arttırabilirsiniz. Ayrıca "Clarity", "Dynamics" ve "Saturation" ayarlarıyla da oynayabilirsiniz. Photoshop'a geçtiğinizde ise fotoğrafın parlak ve soluk alanlarını dengelemeniz gerekiyor. Bunun için "Image / Adjustments / Shadow/Highlights" değerleriyle oynayıp; arka plan ve öndeki temanın uyumunu, "Shadows" ve "Highlights" seçeneklerinden ayarlayarak yapabilirsiniz. Yine "Levels" üzerindeki kayar çubuktan orta tonların kontrastını azaltmak resmi nize daha doğal bir hava katabilir. Dilerseniz arka planı resimden ayırma işlemine de değinelim: Bunun için "Lasso" ideal araç. Kenar seçimini "3 Px" olarak belirleyin. Burada kesin bir seçim yapmanız çok önemli değil, özellikle de karanlık geçiş alanlarında. Var olan ton değerlerini siyah-beyaz kayar çubuk denetleyicisi ile kullanmak için "Image / Adjust / Tonal value correction"ı kullanabilirsiniz. Seçtiğiniz alanın grilerini parlaklaştırmak için "Medium tone"u kullanın. Akabinde doygunluk oranını "Hue/Saturation" alanında "Saturation"dan azaltın. [Ctrl]+[D] ile seçimi iptal edin.

içe geçmemesine önem gösterin. Bunun için ya bunları manuel olarak ayırın ya da tripod'un önüne bir nesne koyarak yapın.

PC'DE DÜZENLEME: [Ctrl]+[N] ya da "File / New" ile yeni bir PSD belgesi açın. Biz kendi örneğimizde 300 dpi'lık 36x16 cm'lik bir belge kullandık. Bu değerleri yeni belgenin açılışında karşınıza gelen diyalog penceresine yazın ve "Ok"e tıklayın. "View / New Auxiliary Lines"a tıklayarak çalışma alanınızı geniş imaj alanlarına bölün. Örneğimizde dört satır ve altı sütun oluşturduk. Her bir parça ise 6x4 cm'den oluşuyordu. Tabii buradan farklı boyutlar belirlemeniz mümkün. "Square" seçim aracıyla seçiminizi ilk alana taşımanız mümkün. Akabinde ilgili imajı [Ctrl]+[A] ve [Ctrl]+[C] tuş bileşimiyle panoya yapıştırın. Sonra şablona geri dönün ve seçili alana imajı [Shift] + [Ctrl] + [V] tuşlarıyla yapıştırın. Burada kesme işlemi yerine sadece seçilmiş kısım seçili alana taşıyor. Burada ufak müdahaleler gerekebilir, aksi takdirde fotoğrafların üst üste binmesi mümkün. Buraya kadar bahsettiğimiz tüm adımları diğer fotoğraflara da uygulayın. Şimdi sıra yaptığınız değişiklikleri büyütme geldi. Bunun için "level" paletinde göreceğiniz "fx" simgesine tıklayarak "Hard shadow inside"ı seçin. Opacity değerini ayarladıktan sonra, yaptığınız ayarları "New style" olarak kaydedin ve yine stil paletiyle bunu farklı alanlara uygulayın. Bir sonraki adımda bazı öğelerdeki ton düzeltme efektlerini kullanabilirsiniz. İmaj düzenleme sürecinin sonunda, motifi taşıma efektini uygulayabilirsiniz. İlk tüm öğelere keskinlik verebilmek için [Ctrl] + [J] komutuya "Filter / Sharpness Filter / Mask Blurred"a tıklayın. Böylelikle çevresel dokuyu daha da netleştireceksiniz. Kontrastı arttırmak içinse tekrar ton düzeltme değerini uygulayın ancak bu kez tüm görsel için.

18. Photoshop CS4, Elements 8 Kişisel imaj dosyalarına telif hakkı eklemek

Bir fotoğraf paylaşım sitesine fotoğraflarınızı yüklemek istiyorsunuz. Ancak site de telif haklarıyla ilgili bir önlem alınmadığından fotoğraflarınızın izinsiz kullanımını engellemek istiyorsunuz.



İPUCU Bir betik (action) oluşturarak veri işlem adımlarını otomatik olarak tekrarlayabilirsiniz. Özellikle çoklu işlemlerde imaj dosyasını düzenleyerek zamandan hayli tasarruf etmeniz mümkün. Ayrıca fotoğraflarınıza izin girebilmeniz de cabası. Girdiğiniz bilgilerle, fotoğraflarınıza arama kriterleri de sağlamış olacaksınız. Eğer elinizde büyük bir koleksiyon varsa bu özellik koleksiyonunuza harika bir kuş bakışı sağlayacak.

Meta veriler oluşturmak için "File / File Information"a tıklayarak diyalog penceresini çalıştırın. Buradan bağlantı verinizi atayabilirsiniz. Yalnız dikkat isim, e-posta adresi ve anasayfa gibi özel bilgilerinizi buraya girerek açık etmeyin. "Export" ya da "Advanced / Save as template" seçeneklerini kullanarak yaptığınız işlemi kaydedin ki bunları her yeni imajda tekrar tekrar girmek zorunda kalmayasınız.

Bundan sonra her fotoğraf için "Import"a tıklayarak kaydettiğiniz bilgiyi girebilirsiniz. Burada bazen meta verileri yazmanız mümkün olmayabiliyor. Bunun için dosya bilgisinin sol tarafındaki listeden "Expand"i seçip, "Save" ve "Attach"e tıklayın. Photoshop ayrıca otomasyon için betik kullanma seçeneği de sunuyor. Bunun için bir fotoğraf açın ve çalışma paletinden "New" simgesine tıklayın. Betiğe bir ad verin ve "Record"a tıklayarak devam edin.

Şimdi daha önceden belirlediğiniz yayıncı ve telif hakları bilgilerini import edin. İşlemi kaydederken, kayıt sembolü kırmızı renkte yanıp sönmeye devam edecektir. Verileri girme işlemini tamamladıktan sonra, "End recording"e tıklayın. Betiğin "Repeat" düğmesine tıklayarak kaydını alabileceğinizi unutmayın.

Şimdi "File / Automate / Create Droplet"i açın. Damlacık sembolü sayesinde ilgili betiği üzerine götürdüğünüz elementle ilişkilendirebiliyorsunuz. Oluşturduğunuz betiği seçin ve damlacığın altından konumunu tanımlayın. Hızlı erişim için Windows masaüstünü adres olarak gösterebilirsiniz. Kayıt diyalog penceresinden, "Include all subfolders" ve "Suppress colour profile warnings" seçeneklerini etkinleştirin.

Uyarı: Eğer "Save and Close" seçeneğini tercih ederseniz Photoshop orijinal dosyanın üzerine yazacaktır. "Target Folder" seçeneği ayrı ayrı kayıt yapabilmeniz için tercih ediliyor. Eğer işletim sisteminizdeki resimlerin olduğu klasörden imajları damlacığın üzerine sürükleyip bırakırsanız tüm kaydedilmiş adımlar otomatik olarak tekrarlanacaktır.

19. Dijital fotoğrafçılık Stüdyo fotoğrafçılığı için en ideal ayarlar

Birkaç basit araç ile kendi ev stüdyonuzu kurmanız mümkün. Ancak daha ilk yaptığınız çekimlerde umduğunuz kadar iyi fotoğraflarla karşılaşamama ihtimaliniz yüksek.

İPUCU Kesin olan bir şey varsa o da, manuel ayarlarla; özellikle de otomatik ISO seçeneğini iptal ederek çalışmaya başlamanız gerektiği. Dijital fotoğraf makinenizi en düşük ISO ayarına getirin; örneğin ISO 50 gibi. Genellikle flaş ile çalışacağınızdan en kısa flaş senkronizasyon zaman aralığını seçin ve buna eşit ya da daha uzun deklanşör aralığı atayın. Akabinde portreler için ideal diyafram değerlerini atayın. Genellikle bu değerler f/8 ya da f/11 oluyor. Sırada ise flaşınızın ışığını ayarlamak var. Normalde bu kadarı yeterli ancak ilaveten beyaz ayarlarını da elle yapabilirsiniz.

20. Firefox 3.x

Web dünyası çoktan sallanmaya başladı: Firefox 4, tüm eklenti anlayışını baştan aşağı değiştirme iddiasında. Peki daha şimdiden yeni eklentileri kullanmak mümkün mü?



Kesintisiz Jetpack'in yükseltme mimarisi Firefox'a tarayıcıyı kapatıp açmadan özellikler yüklenmesini sağlıyor

İPUCU Firefox 4'te yükseltme (upgrade) yerine jetpack'ler bulunuyor. Bunlar tıpkı şimdiki sürümdeki gibi gayet uyumlu çalışıyor. Yeni mimarinin temel özelliklerinden biri, kurulumdan sonra tarayıcıyı yeniden çalıştırmaya gerek kalmaması. Ancak yeni yönetime geçiş biraz zaman alacak gibi.

İlk jetpack'ler çoktan piyasada boy göstermeye başladı ve bunları denemek için Firefox 4'e gerek yok. Entegrasyon için ücretsiz jetpack yükseltmesini <https://addons.mozilla.org/de/firefox/addon/12025> adresinden edinmelisiniz. Web sitesinden "Add to Firefox"a tıklayın. "Install Now"a basın ve tarayıcıyı yeniden başlatın. Başka bir ayarlama yapmanıza gerek yok.

Jetpack'leri ise <http://jetpackgallery.mozillalabs.com/jetpacks> adresinden indirebilirsiniz.

Buradan en revaçtaki jetpack listesini incelemek için "Most Downloads" bağlantısına tıklayın; karşınıza bir liste gelecek. Belirli bir başlığı incelemeniz de mümkün; "ClickToFlash"e tıklayarak örneğin web sitelerindeki entegre flash animasyonları engelleyebilen araçlara ulaşabilirsiniz.

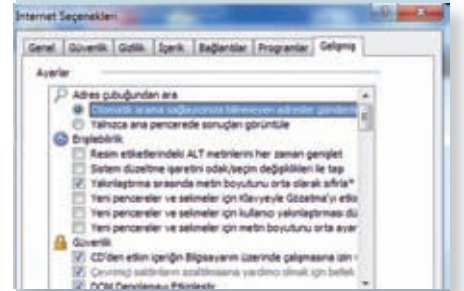
Jetpack'i indirdikten sonra kurulumunu gerçekleştirin. Daha önce de söylediğimiz üzere, tarayıcıyı yeniden başlatmanıza gerek yok.

Not: Kurduğunuz uygulamaların tüm özelliklerine ve denetimine "Araçlar / about:jetpack" üzerinden erişebilirsiniz.

21. Internet Explorer 8

Adres çubuğundaki Bing aramasını iptal edin

Tarayıcınız bir URL adresini arama ögesi olarak girdiğinizde bunu yanlış yorumluyor ve sizi Bing'e yönlendiriyor. Burada sıkıcı olan ise asıl girdi düzeltilemediğinden web adresi değiştirilmiş oluyor



Gönderme Bu özelliği etkinleştirdiğiniz takdirde tarayıcınız arama terimlerini düzeltmekten vazgeçecektir

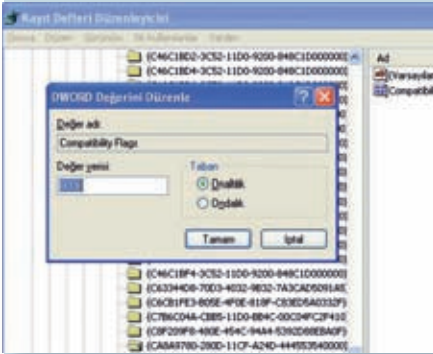
İPUCU bu özelliği kapatabilir ve tarayıcınıza sadece arama alanına girilenleri aramasını öğretebilirsiniz. Bunun için tarayıcınızdan "Araçlar / İnternet Seçenekleri"ne girin ve "Gelişmiş" seçeneğine gidin. "Ayarlar" alanındaki sağ taraftan en üstte farelinizin tekerini yuvarlayarak çıkın. "Adres çubuğundan ara" alanından "Otomatik arama sağlayıcınıza bilinmeyen adresler göndermeyin" seçeneğini işaretleyin. Değişiklikleri "Uygula" ve "Tamam"a tıklayarak onaylayın.

Not: Internet Explorer, eğer girilen URL bulunmuyorsa otomatik olarak algılıyor. Standart arama özelliği burada kullanılıyor.

Bu özelliği istediğiniz zaman "İnternet seçenekleri / Genel" kısmındaki arama ayarlarından belirleyebilirsiniz.

22. Internet Explorer 6, 7, 8 Java eklentisindeki kalıcı açıkları kapatın

Java Deployment araçındaki güvenlik açıkları bilgisayarları tehdit etmeyi sürdürüyor, özellikle de Windows 7 ve Vista kullanıcıları dışarıdan gelen komutlar sayesinde güvenlik öğelerinin iptal edilmesine karşı savunmasızlar. Bu risk giderilebilir mi?



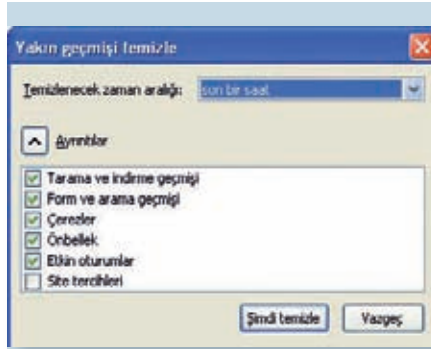
Güvenli Bu değerlerle Java Deployment aracının potansiyel risklerini engelleyebilirsiniz

İPUÇU Java Web Start Launcher aracındaki açıklar, dışarıdan girilen parametrelerle denetim altına alınabiliyor. Bu araç bilgisayarınızda çalışan herhangi bir Java Runtime aracı sayesinde PC'nize yerleşebiliyor. Her ne kadar Firefox bu eklentiyi otomatik olarak devre dışı bıraksa da, yine de internetten gelen bu eklentiyi iptal etmenizde yarar var. Çünkü eklentiyi devre dışı bırakmak yeterli değil.

"Başlat / Çalıştır" a girip "Regedit" yazın ve [Enter]'a basın. Bir sonraki yönetici paneli sorgusunu "Continue" diyerek geçin. Kayıt Defteri düzenleyicisinde, "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility" anahtarını bulun. Class ID'si olarak "{CAFEEFAC-DEC7-0000-0000-ABCDEFEDCBA}"'ı alt anahtarlar arasında arayın. Diyalog penceresinin sağ tarafındaki DWORD değerine çift tıklayarak "Compatibility Flags" şeklinde düzenleyin. Yaptığınız değişiklikleri "Tamam" diyerek onaylayın ve Kayıt Defteri düzenleyicisini kapatın. Böylelikle artık Internet Explorer'ınızda ActiveX denetim aracı dışarıdan çalıştırılmayacak.

23. Firefox 3.x Son birkaç saatlik geçmiş silin

İnternetteki yaptığınız son aramalar çok gizli ama gizlilik modunu etkinleştirmeyi unuttunuz.



Temizleyin Bu diyalog penceresinden son girdiğiniz başlıkları tek tek temizlemeniz mümkün

İPUÇU Belirli bir zaman diliminde temizlik yapmak için "Araçlar / Yakın geçmiş temizle"ye tıklayın ya da [Ctrl] + [Shift] + [Del] tuşlarına aynı anda basın. Karşınıza gelecek pencereden temizlenecek zaman aralığını seçin.

Buradan örneğin son bir saati ya da iki saati seçebilirsiniz. Seçimden sonra "Ayrıntılar" a tıklayın. Seçiminize göre burada listelenen tüm öğeler işaretlenmiş olacaktır.

Buradan sadece silmek istediğiniz öğeleri de seçebilirsiniz. "Şimdi temizle"ye basarak sörfünüzden arta kalanları temizleyebilirsiniz.

24. Opera 10.5 Tarayıcının göstermediği başlık çubuğundan yer kazanmak

Tarayıcının yeni sürümü menü çubuğunu saklarken sembolleri ve sekme çubuğunu hatasız gösterebiliyor. Bu yer kazanma işlemi geleneksel pencere yapıda da uygulanabilir.

İPUÇU Eğer yeni yerden tasarruflu görünümü incelediyseniz başlık çubuğu ve sekme çubuğundan epey yer tasarruf edildiğini fark etmişsinizdir. Aslında yapılandırma ayarlarıyla bu yer kazanma özelliğini pencere görünümünü ufaltmak için de kullanabilirsiniz.

Yapılandırma işlemi için adres satırına "opera:config" yazıp "Enter" a basın. Değerleri görebilmek için "User Prefs" e tıklayın. Buradan "Chrome Integration Drag Area" yı bulun. Varsayılan değer "13" ü "1" olarak değiştirin.

Bir sonraki parametre olan "Chrome Integration Drag Area Maximized" tarayıcı penceresini maksimize ediyor.

Daha sonra fare tekeriyle aşağı inin ve yeni değer için "Save" e tıklayın. Akabinde gelen uyarıyı "Tamam" diyerek onaylayın.

25. Google Chrome 4 Birden çok tarayıcı için ortak yer imi

Flash ve Java içeriği hızlı görüntülemek için Google tarayıcısını kullanıyorsunuz. Doğal olarak standart tarayıcınız Firefox'taki yer imlerine ulaşmak istiyorsunuz.



Yardımcı Xmarks yer imlerini merkezden yönetiyor ve böylelikle favori sitelerinizi birden fazla tarayıcıda kullanabiliyorsunuz

İPUÇU Eğer Firefox ve Google tarayıcılarını aynı anda kullanmak istiyorsanız bu farklı tarayıcılar arasındaki örneğin yerimleri gibi verilerin alışverişini mümkün kılmanız gerekiyor. Yeni yerimleri oluşturabilir ve bunları bir daha aktarmak istemeyebilirsiniz. Xmarks yükseltmesi tüm tarayıcılara ortak bir çözüm sunuyor. Yeni Google Chrome bile Xmarks ile yükseltilebilir ve farklı tarayıcılar birbiriyle eşleştirilebilir. Söz konusu aracın ZIP dosyasını bu ayki DVD'mizde bulabilirsiniz.

ZIP dosyasını açın ve içindeki CRX dosyasını çift tıklayarak çalıştırın. Aracın Google Chrome içinde çalıştığından emin olun. Eğer bu dosyalar için Google Chrome varsayılan yazılım olarak belirlenmemişse, diyalog penceresindeki "Search" kısmına "chrome.exe" yazın ve her şeyi "Ok" diyerek onaylayın. Tarayıcının alt tarafındaki ekranda ise güncellemeleri onaylamak için gelen uyarıları "Next" diyerek geçin. Şimdi "Install" a tıklayın. Yükseltme yeniden başlatma gerektirmeden hazır. Yapılandırma için tarayıcıdaki araç simgesine tıklayın ve "Upgrades" i seçin. Xmarks'ı girerken "Options" a sağ tıklayın. "Accounts" dan "Run Setup Wizard" ı seçin ve "Next" deyin. Erişim verilerinizi girin ve iki kez "Next" diyerek onaylayın. Artık Chrome senkronizasyona hazır. Yerimleri sunucu verisinden derlenerek başlatılıyor. "Sync" e tıklayarak işlemi başlatabilirsiniz.

Xmarks logosu sembol çubuğundaki yerimlerinin durumunu gösteriyor. Bu size yaptığınız değişikliklerden sonra yeniden senkronizasyon yapıp yapmamanız hakkında bilgi veriyor. İşlemleri otomatik



26. CHIP FORUMLARINDAN

İkinci ekranı iptal etmek

MEISTER 5'İN SORUSU: Herkese selam. Dünden beri bilgisayarına ikinci ekran bağladım. Sonra bağlantıyı kestim. Şimdi Google Earth gibi temel yazılımları çalıştırdığımda açılıyor ama araç penceresi görünmüyor. Nasıl ilk ekranıma dönebilirim?

DCTP'NİN YANITI: Muhtemelen masaüstünüzde çift ekran kurdunuz ama ayarları geri

almadınız. Ekran kartınızın türüne bağlı olarak ATI Catalyst Control Center'dan ya da nVidia'nın denetim panelinden ikinci ekranı iptal edin. Bunun için görev yöneticisindeki simgeye sağ tıklayın ya da masaüstüne sağ tıklayarak "Özellikler / Ayarlar / Ekran çözünürlüğü"ne gelin. Buradan ikinci ekranı iptal edip pencereden "Tamam" diyerek çıkın.

olarak gerçekleştirmek için ayarlar penceresinden "Sync" kategorisini seçin ve "Enable Automatic Synchronization" seçeneğini etkinleştirin. "Close"a basarak pencereden çıkın.

Not: Firefox için uygun Xmarks güncellemesini <http://addons.mozilla.org/de/firefox/addon/2410> adresinden bulabilirsiniz

27. Bing güzergah planı Yayalar için internetteki en iyi güzergahlar

Navigasyonlar ve online yol güzergahları aldı başını gidiyor. Ancak bunların hepsi araç sürücüler için. Kimse yayaları düşünmüyor.



Rehber Online arama motoru Bing yayaları, araçlar için üretilen navigasyon cihazlarından daha iyi yönlendiriyor

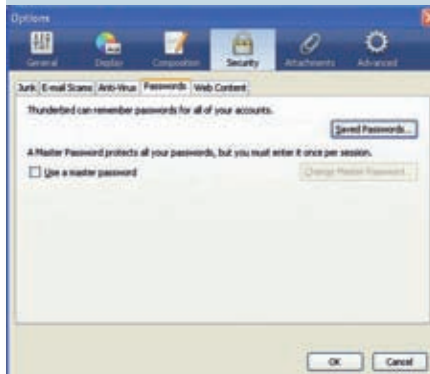
İPUÇU Bing'in yayalar için yol tarifi hizmetini www.bing.com/maps adresinden alabilirsiniz. A ve B kutularına gitmek istediğiniz yerleri yazın ve altındaki "Driving" kutucuğunun yanındaki oka tıklayarak bunu "Walking" olarak değiştirdikten sonra "Get Directions"a tıklayın. Buraya girdiğiniz adresin yanı sıra bilindik yerler, şirketler gibi başkaca özellikleri de ekleyebilirsiniz. Örneğin Üsküdar'dan Ümraniye'ye yü-

rüyerek gitmek için A kutusuna Üsküdar adresini girin ve B kutusuna da Ümraniye yazıp "get directions"a basın. Ümraniye ile ilgili karşınıza birden fazla seçenek çıkacak. Bunlar arasında İstanbul için olanını tercih edin. Yürüme mesafesi karşınıza sadece 5,2 kara mili olarak çıkmayacak aynı zamanda bu yürüyüşün 1 saat 40 dakika süreceği de belirtilecek. Rotanız bir kez oluşturulduktan sonra düzenleme, genişletme ve sürüle bırak yöntemiyle hazırlanıp e-posta olarak da başkalarına gönderilebiliyor.

Bu özellikle yeni gittiğiniz bir şehirde kaybolmamanız için sizlere tavsiye edileceğimiz bir yöntem.

28. Thunderbird 2.x, 3.x Ana şifre olmadan e-posta yazılımlarını kullanmak

İşte çalışırken Thunderbird aniden sizden ana şifreyi talep etti ve sizin böyle bir şifreniz yok. Acaba bilgisayarınıza virüs mü bulaştı?



Seçenek Eğer Thunderbird ana şifre yüzünden kilitlendiyse sertifika dosyalarını kaydedip silebilirsiniz

İPUÇU Bu genellikle ana şifreyi belirlemediğinizde, imzalı bir e-posta aldığınızda, göndericinin sertifikasını otomatik olarak import ettiğinizde başınıza gelebilecek türden bir sorun. Bu sorunu büyümeden en-

gellemenin yolu bir ana şifre atamaktan geçiyor. Bunun için "Araçlar / Seçenekler / Güvenlik"e gidin. Buradan ana şifrenizi belirlemek için "Parolalar" sekmesine tıklayın. Eğer sorun hala devam ediyorsa, Thunderbird'ü kapatın ve profil klasöründen sertifika dosyalarını silin. Bunun için Windows Explorer'ı açın ve adres çubuğuna "%AppData%" yazıp "Enter"a basın. Daha sonra "Thunderbird / Profiles / [?????]" alt klasörüne geçin. Buradan "cert8.db" dosyasını ve "key3.db" dosyalarını silin. Ama silme işleminden önce bu dosyaların bir yedeğini almayı unutmayın. Thunderbird gerekli dosyaları zaten otomatik olarak oluşturuyor ama bu kaydettiğimiz dosyaların daha sonra yeniden aktarılması gerekebilir.

29. Thunderbird 3.x Güncellemeden sonra e-posta göndermeye izin vermek

Serbest Eğer posta alış veriş kesilmişse, onaylamaları iptal edin

İPUÇU Bu sorun genellikle eski Thunderbird 2 profilinizde "STARTTLS" seçeneğinin "Bağlantı güvenliği"nden seçilmiş olmasından kaynaklanır. Bu istemci ve mail sunucusunun şifreli olarak haberleşmesinin senkronizasyonu için yapılır. Üçüncü sürümden itibaren Thunderbird güvenlik onayını bazı mail sunucularının destekmediği biçimde otomatikleştirmiş bulunuyor. Bu sorunu çözmek için "Araçlar / Hesap ayarları"na girin ve "Giden posta sunucusu"na tıklayın. Buradan ilgili e-posta hesabını listeden seçip "Düzenle"ye tıklayın. Akabinde güvenli kimlik doğrulama seçeneğinin etkin olup olmadığını kontrol edin ve gerekirse bunu devre dışı bırakın. Örneğin "Bağlantı güvenliği" gibi diğer tüm ayarları değiştirmeden bırakın ve "Tamam"a tıklayarak pencereyi kapatın. Aracı yeniden başlatın ve postaların gönderilip gönderilmediğini denetleyin. Daha sonra bu ayarları diğer posta hesapları için de yapmanız gerekecek.

31. Ekran kartları: nVidia GeForce 400 serisi ekran kartları ile daha iyi performans

Son nesil 400 serisi GeForce ekran kartınız hızlı. Ne var ki baş belası oyuncu arkadaşlarınız yüksek benchmark'ları nedeniyle ATI/AMD kartlarıyla size hava atmaktan geri durmuyorlar.

32. Profesyonel İPUCU Apple'ın iPad'i firarda

iPad Apple'ın izin verdiği her şeyi yapıyor ancak Apple'ın izin vermediği uygulamalar ya da özellikler çalışmıyor. CHIP imdadınıza yetişiyor!

Apple bu yılın sonuna kadar 6,2 milyon iPad satmayı hedefliyor. Bu Amerikalı analist Gene Munster'ın öngörüsü. Rakamın büyük bir bölümü Avrupa Birliği'nde satılacak. Dolayısıyla her kullanıcı cihazı aldığı anda Apple'ın sunduklarından gayet memnun olacak. Ancak kısa bir süre sonra bu güzel rüyanın biteceği belli oluyor. Belki de YouTube videolarını artık cihazda saklamak isteyeceksiniz ya da tam size uygun bir uygulamanın başka bir Apple cihazında çalıştığını duydunuz. Apple'ın hiçbir uygulamasının lisanslama prosedürünü atlayarak çalışabilirdiği vaki değil. Böylesi durumlar Apple'dan firar etmeyi gerektiriyor. Apple'ın parmaklıklarını aşarak cihazınıza yeni uygulamalar veya özellikler kazandırmanız mümkün. Tabii bunu yaparken Apple uygulamaları ve dükkanı da yanı başınızda kalacak; dilediğiniz zaman yine buraya dönebileceksiniz.

Riskler düşündürücü ama avantajları fazla

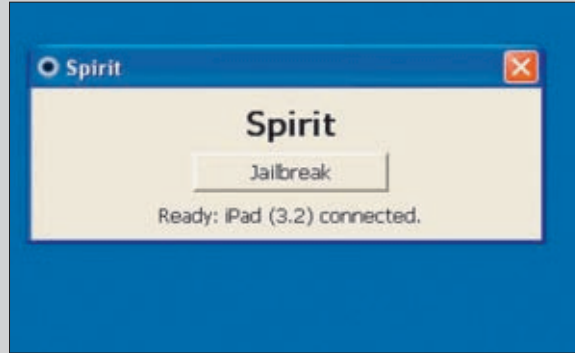
CHIP'in burada sizlere sunduğu firar, donanım bileşenlerinizde kalıcı değişikliğe neden olmuyor ya da şirketle başınızı belaya sokmuyor. Tek ihtiyacınız olan bir iPad, bir PC ve 10 dakika. Gereken araçları internette kolaylıkla bulabileceksiniz. Sizlere sadece bu uygulamaları adım adım nasıl kullanacağınızı değil, aynı zamanda Apple'ın sizlerden köşe bucak sakladığı araçları da gösteriyoruz. Tüm işlerimizi halettikten sonra Apple standartlarını da geri getiriyoruz. Dolayısıyla Apple'dan sonsuza kadar firar etmemiş olacak ve dilediğinizde Apple'ın dış dünyaya kapalı güvenli parmaklıklarına geri dönebileceksiniz.

1. Hazırlıklara başlarken



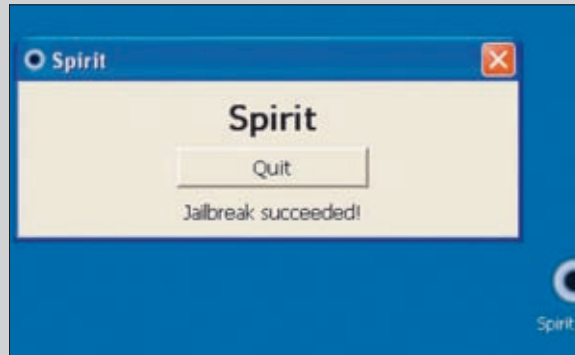
Download Fıramız için gereken araçlar, iPad, spirit aracı ve doğal olarak bir PC. Bu yazılım MacOS ve Windows'a uygun olduğundan hemen her PC'de çalışır. Spirit'i sitesinden (<http://spiritjb.com>) indirin. iTunes ile iPad içeriğinizin bir yedeğini alın.

2. Bağlantı



Başlarken Spirit uygulaması (burada Windows sürümünü kullanıyoruz) PC'nizde doğrudan çalıştırılabilir bir .EXE dosyası olarak görünecek. İndirdikten sonra bu dosyaya çift tıklayın. Kurulumdan sonra gelen "Ready: iPad(3.2) connected" mesajı ekranda görüldüğünde artık hazırsınız demektir. Şimdi "Jailbreak"i seçin.

3. Tam firari



Büyük an iPad'inizde "restoration completed" uyarısını gördüğünüzde, PC ekranınızda "Jailbreak succeeded!" yazacak. Artık "Quit"e tek tıklayarak Spirit uygulamasını sonlandırabilirsiniz.

4. Paralel evrenleri keşfedin



Deneyin Yeniden başlattıktan sonra iPad'inizden "Cydia" kurulumuna bakın. Bununla Apple'ın zor izin verdiği diğer uygulamaları iPad'inize yükleyebilirsiniz. Normalde bu uygulamaların sistem seviyeleri neredeyse ulaşılamaz düzeyde.

5. Apple olmadan alışveriş



Uygulamalar Cydia'da ücretsiz uygulamaların yanı sıra ücretli olanları da göreceksiniz. Apple'ın izin vermediği uygulamaların yer aldığı başka bir dükkan ise <http://rockyourphone.com>

6. Kişisel yedekleme



iTunes yapar iPad'inizi kişisel içeriğinizle doldurduğunuz vakit yedekleme ihtiyacı neredeyse kaçınılmaz. Yedekleme işlemi için yapmanız gereken ise iTunes'u açıp, sağ fare tıklıyala iPad'e tıklamak ve yedekleme için "Recreate" menüsünü seçmek

7. Görevi tamamlayın



Sonuç Her şey tamam. Artık tüm kişisel verilerinizin ve ilave özelliklerinizin denetimi tamamen ellerinizde. Firardasınız!

8. Hepsini geri alın



Başa dönün Jailbreak'in 3.2 sürümüyle yukarıda anlatıklarımızı "Restore" özelliğiyle tamamen kaldırabilirsiniz. Böylelikle cihazınız tekrar Apple korumasına girecek.

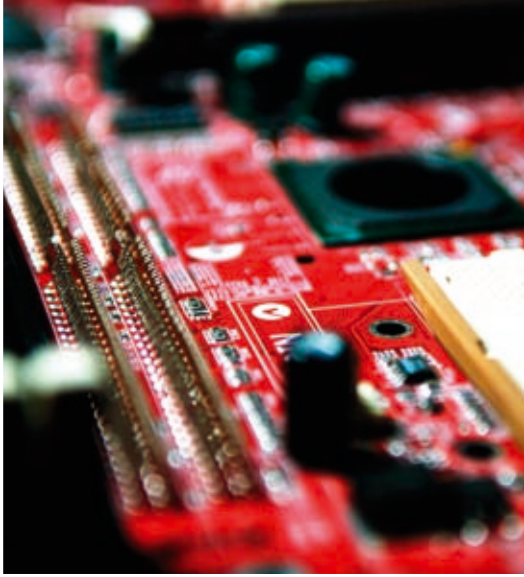
İPUCU Son sürücü güncellemesiyle üst uç nVidia ekran kartları birer performans canavarına dönüşüyor. Her bir oyun ya da benchmark değerinde performansınız bu güncelleme sayesinde %4 – 110 arasında fark ediyor. Çoğu oyun maalesef tek hanelik performans artışıyla yetiniyor. Örneğin "Call of Duty: Modern Warfare 2" %5 ve "Far Cry 2"de %9'luk performans artışı yaşanıyor. "Aliens vs. Predator" %14'lük performans artışına yaklaşıırken, "Enemy Territory: Quake Wars"taki artış tam %24. %110'luk artışı ise "Stone Giant" benchmark'ında yaşıdadı.

33. Bluray oynatıcı Bluray oynatıcınızı Avatar'a hazırlayın

Şimdiye değin Bluray oynatıcınız aldığı tüm diskleri başarıyla çalıştırdı, hatta video arşivlerinizi bile: Şimdi Avatar'ı izlemeye karar verdiniz ama aniden oynatıcı çalışmayı reddetti.

İPUCU Bu ipucu pek çok Bluray oynatıcı için yenilik sağlıyor. Biraz forumları dolaştığımızda en çok sorunun Samsung ve LG oynatıcılarda yaşandığını fark ediyoruz. Genellikle Level 5 BD+Copy ve sınırlama olan medyalarla sorun yaşanıyor. Bu sıradan bir kopya koruma sistemi değil. Bir Java aracıyla oynatıcının arka planındaki tüm etkinlikler ve yapılan giriş çıkışlar denetim altında tutulabiliyor. Ne var ki bu güvenlik sistemi bir buçuk yıldır kırılmış durumda, ta ki Avatar'a kadar çünkü hiçbir film Avatar'a kadar bu koruma sistemini tam kapsamıyla kullanamamıştı. Sony ve Panasonic gibi bazı firmalar oynatıcılarındaki oyun çeşitlerine bu kopya korumayı ekleseler de, diğer firmalar sinema endüstrisinin bu standardı sunmasını bekledi.

Dolayısıyla şimdi yeni güncellemelerin zamanı gelmiş görünüyor. Neyse ki üreticiler yakın zamanda güncellemeleri web sitelerinde yayınlamaya başladı, yani şu an için bir sorun yokmuş gibi görünüyor. Dolayısıyla Avatar ya da başka bir filmin verdiği uyarı mesajlarının ne olduğu çok fazla önem taşıyor çünkü şirketlerin sunduğu güncellemeleri yaptıktan sonra bunlar sorun olmaktan çıkıyor. Bu arada kopya korumasının çok işe yaradığını söyleyemeyiz. Avatar video haklarını ihlal eden hemen her sitede indirmeye hazır kullanıcıları bekliyor. Üstelik tüm HD sürümlerinin yanı sıra 3D olanını bulmak bile mümkün. 



TEST CİHAZLARI
Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.



CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçıran okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer alıyor ise bu tüm

tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.

- Zirve sınıfı (100-90 puan),
- Üst sınıf (89-75 puan)
- Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyat-

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- 179 DSLR Fotoğraf Makineleri (2200 \$'a kadar)
- 179 Dijital Fotoğraf Makineleri (Giriş seviyesi)
- 179 Dijital Fotoğraf Makineleri (Genel çözüm)
- 179 Dijital Fotoğraf Makineleri (Mega-Zoom)
- 180 Dijital Video Kameralar (600 \$'a kadar)
- 180 Dijital Video Kameralar (High definition)
- 180 Cep Telefonları (İş telefonları)
- 180 Cep Telefonları
- 181 Yazıcı (Çok fonksiyonlu renkli lazer)
- 181 Yazıcı (Çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli)
- 181 Ev Sineması Projektörleri
- 181 Televizyon (32 inç LCD)
- 182 Televizyon (40/42 inç LCD)
- 182 Televizyon (43 inç ve üzeri LCD Plazma)
- 182 Sabit Diskler (SATA)
- 182 AMD Anakartlar (AM2)

larını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

■ Zirve sınıfı (100–90)
■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45)
■ Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ (2200 DOLARA KADAR)



2. Sıra: Sony Alpha 550

14 megapiksel, çok iyi fotoğraf kalitesi, ISO 200 - 12.800, 3 inç renkli ekran, imaj sabitleyici, katlanır ekran, doğru fotoğraf kesimini göstermeyen hızlı Live-View modu

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Canon EOS 50D	90.8	2150 \$	95	82	100	770/1.230	0.08	6,2/17	15.1	100-12.800	-	Compact Flash I/II	820
2	Sony Alpha 550	90.3	1350 \$	99	80	93	660/1.020	0.15	4,9/18	14	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	680
3	Pentax K-7	90.3	1800 \$	82	100	88	750/1.600	0.1	5,2/15	14.5	100-6.400	•	SD kart	755
4	Nikon D90	89.7	1500 \$	100	85	73	1.250/1.850	0.07	2,9/9	12.2	100-6.400	-	SD kart	710
5	Samsung NX10	87	770 \$	97	80	75	290/590	0.15	3,0/3	14	100-3.200	-	SD kart	410
6	Canon EOS 550D	86.7	1350 \$	97	78	80	520/1.120	0.14	3,2/6	17.9	100-12.800	-	microSD	525
7	Sony Alpha 450	84.2	1300 \$	95	69	91	740/1.250	0.19	4,9/18	14	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	605
8	Canon EOS 500D	85.1	1250 \$	95	77	79	530/1.020	0.14	2,9/8	15.1	100-12.800	-	SD kart	520
9	Pentax K-x	83.8	900 \$	91	76	85	850/2.060	0.06	4,5/5	12.2	100-12.800	•	SD kart	630
10	Nikon D5000	83.7	950 \$	97	72	75	1.040/1.270	0.17	4,0/5	12.2	100-6.400	-	SD kart	620

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ (GİRİŞ SEVİYESİ)



1. Sıra: Casio Exilim EX-Z450

İyi fotoğraf kalitesi, geniş açılı, 720p videolar, hızlı, elle odaklama, çok sayıda sahne modu, değişik renkleri var, ancak HDMI çıkışı yok, yazılımı az

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Casio Exilim EX-Z450	73	440 \$	76	70	73	340/1.030	0.4	0.4	12	28-112	•	SDHC	160
2	Canon Digital Ixus 100 IS	70.9	400 \$	74	69	66	130/1.050	0.41	0.9	12	33-100	•	SDHC	132
3	Casio Exilim EX-Z90	64.7	220 \$	61	56	100	140/420	0.29	0.3	12	35-105	-	SDHC	120
4	Sony Cyber-shot DSC-W290	63.6	360 \$	67	64	51	170/550	0.42	1,7 (5 kare)	12	28-140	•	Memory Stick Duo	173
5	Samsung IT100	62.3	200 \$	63	69	41	150/450	0.62	0.8	12	28-140	•	SDHC	177
6	Samsung PL70	62	200 \$	64	69	36	150/470	0.68	1	12	28-144	•	SDHC	175
7	Casio Exilim EX-FX100	60.1	500 \$	51	59	90	160/430	0.35	1.5	9	37-185	•	SDHC	175
8	Canon PowerShot A1100 IS	58.2	200 \$	62	54	57	230/1.570	0.5	1.1	12	35-140	•	SDHC	210
9	Canon PowerShot A480	56.8	150 \$	66	43	68	310/960	0.48	0.8	10	37-122	-	SDHC	187

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GENEL ÇÖZÜM



6. Sıra: Sony Cyber-shot DSC-TX5

3 metreye kadar su geçirilmeyen kamera, 3 inçlik dokunmatik ekran, 25 mm geniş açılı, çok iyi panorama fonksiyonu, 720p otomatik odaklamalı videolar, hafif (145 g), ancak elle odaklama yok

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Canon PowerShot G11	90	900 \$	87	98	80	230/2.000	0.46	1.1	10	28-140	• SDHC	400
2	Canon PowerShot G10	81	820 \$	80	87	69	240/2.120	0.41	1.3	14.6	28-140	• SDHC	400
3	Ricoh GXR (GR Lens A12)	76.8	1.150 €	100	67	32	130/430	1.26	3	12.2	50-50	- SDHC	430
4	Canon PowerShot S90	75.7	670 \$	75	77	74	140/430	0.43	0.6	10	28-105	• SDHC	195
5	Sony Cyber-shot DSC-WX1	74	500 \$	68	75	91	190/590	0.33	2,0 (10 kare)	10	24-120	• Memory Stick Duo	145
6	Sony Cyber-shot DSC-TX5	73.6	630 \$	72	76	72	130/410	0.43	2,0 (10 kare)	10	25-100	• SDHC/Memory Stick	145
7	Canon Digital Ixus 200 IS	72.2	510 \$	79	67	65	160/500	0.39	0.9	12	24-120	• SDHC	152
8	Sony Cyber-shot DSC-TX7	70.9	610 \$	67	86	41	130/390	0.63	2,0 (10 kare)	10	25-100	• SDHC/Memory Stick	150
9	Panasonic Lumix DMC-LX3	70.3	700 \$	71	80	42	150/480	0.62	1.8	10	24-60	• SDHC	255

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ MEGA-ZOOM



2. Sıra: Sony Cyber-shot DSC-HX1

İyi fotoğraf kalitesi, Full-HD, hızlı seri çekim fonksiyonu (10 kare/s), Panorama modu, ancak basamaklar ortaya çıkabiliyor, ISO 800'den sonra kumlanmalar var.

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%40)	Donanım/Kullanım (%40)	Deklanşör gecikmesi	Flashız / flaşız 5 kare (s)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	Odak aralığı (mm)	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Fujifilm FinePix S100FS	90.2	850 \$	100	91	66	0.56	7,2/10,0	130/410	11.1	28-400	•	SD/xD-Card	965
2	Sony Cybershot DSC-HX1	88.1	800 \$	90	93	79	0.43	6,0/7,6	230/920	9	28-560	•	Memory Stick	520
3	Canon PowerShot SX20 IS	88	500 \$	84	98	80	0.4	9,5/12,9	430/1.390	12	28-560	•	SD-Card	650
4	Olympus SP-590 UZ	87.7	580 \$	86	100	55	0.66	9,0/14,4	400/1.200	11.8	26-676	• x	xD-Card	540
5	Nikon Coolpix P90	85.8	600 \$	97	96	54	0.61	8,4/9,8	110/360	12	26-624	•	SD-Card	485
6	Fujifilm FinePix S200EXR	84.8	900 \$	90	85	72	0.55	6,5/8,9	200/640	12	30,5-436	•	SD-Card	860
7	Canon PowerShot SX10 IS	84.3	640 \$	75	100	74	0.47	7,7/10,3	450/1.480	10	28-560	•	SD-Card	675
8	Casio Exilim EX-FH20	83.4	820 \$	84	93	62	0.54	6,4/7,2	280/1.070	9	26-520	•	SD-Card	605
9	Canon PowerShot SX1 IS	83	850 \$	76	96	72	0.51	5,8/15,8	270/920	10	28-560	•	SD-Card	675
10	Casio Exilim EX-F1	81.7	1120 \$	80	91	68	0.52	5,8/6,6	350/1.230	5.9	36-432	•	SD-Card	760

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR 600 DOLAR'A KADAR



2. Sıra: Sony DCR-DVD 310 E

DVD'ye veya kart üzerine kayıt yapıyor, çok iyi görüntü kalitesi, surround ve stereo ses, kızılötesi gece çekimi, fiyatı biraz yüksek

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Canon FS10	94.3	540 \$	100	100	81	92	Flash bellek (8 GB)/SD/SDHC	37x	1.1	1.152 x 864
2	Sony DCR-DVD310E	93.1	560 \$	93	97	100	85	DVD/Memory stick	25x	1.1	1.152 x 864
3	Canon Legria FS200	90.3	400 \$	96	94	77	88	SD/SDHC	37x	1.1	1.024 x 768
4	JVC GZ-MG330EX	90	400 \$	92	88	97	84	Sabit disk (30 GB)/Micro-SD/SD/SDHC	35x	0.8	640 x 480
5	JVC GZ-MG130E	85.5	420 \$	85	91	88	84	Sabit disk (30 GB)/SD/SDHC	34x	0.8	640 x 480
6	Panasonic SDR-SW20EG	84.2	530 \$	89	92	90	80	SD/SDHC	10x	0.8	640 x 480
7	Sony DCR-HC51E	82.3	250 \$	83	95	78	89	Mini-DV	40x	0.8	-
8	Sony DCR-SX30E	81.2	350\$	86	83	75	81	Flash bellek (4 GB)/Memory Stick	60x	0.8	640 x 480

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION



1. Sıra: JVC GZ-HM1 SE

Tüm değerlendirmelerde çok iyi, uzun kayıt süresi (146 dk.), 64 GB dahili bellek, parlak ve net ekran, saniyede 500 kareye kadar ağır çekim modu, biraz ağır (480 g), pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
YENİ	1 JVC GZ-HM1 SE	94.2	1,050 €	94	100	90	94	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	10.6	3.648 x 2.736
YENİ	2 Panasonic HDC-HS700	91.9	1,150 €	100	98	91	88	Sabit disk (240 GB)/Mini-SD/SD/SDHC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
YENİ	3 Canon Legria HF S11	90.4	1,100 €	93	87	94	96	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	8.6	3.264 x 2.456
YENİ	4 Sony HDR-XR 550 VE	90.2	1,300 €	88	93	100	92	Sabit disk (240 GB)/SD/SDHC/M. Stick	12x	6.6	4.000 x 3.000
YENİ	5 Canon Legria HF S21	90	1,150 €	89	87	94	97	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	8.6	3.264 x 2.456
YENİ	6 JVC GZ-HM400	89	670 €	92	100	90	90	SD/SDHC/Flash bellek (32 GB)	10x	10.3	3.456 x 2.592
YENİ	7 Canon Legria HF S10	88.1	970 €	93	83	87	96	SD/SDHC/Flash bellek (32 GB)	10x	8.6	3.264 x 2.456
YENİ	8 Canon Legria HF 21	87.7	850 €	94	87	91	75	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	15x	3.9	2.100 x 1.575
YENİ	9 Samsung HMX-H106	84.6	700 €	93	83	77	90	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	3.1	2.880 x 1.620
YENİ	10 Panasonic HDC-SD10EG	81.5	320 €	76	86	74	100	SD/SDHC	16x	1.5	1.920 x 1.080

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI İŞ TELEFONLARI



4. Sıra: Nokia E75

Sağlam, kaliteli, kompakt, iyi pil süresi, çok iyi donanım özellikleri: çıkabilen Q klavye, HSDPA, GPS, çok iyi ergonomi değeri, görece küçük ekran

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Ergonomi (%25)	Organizer (%20)	İnternet (%20)	Mobilite (%15)	Donanım özellikleri (%10)	Multimedya (%10)	Konuşma süresi (saat)	Bos dahili bellek (MB)	İşletim sistemi	Dokunmatik ekran	Ekran boyutu (mm)	Ekran çözünürlüğü	Fotoğraf çözünürlüğü (MP)	SAR değeri (W/kg)	HSDPA (mbit/s)	GPS	Ağırlık
1	Nokia N97	95.6	800 \$	96	96	93	96	99	96	4:35	29.696	Sym. 9.4	•	77 x 43	360 x 640	5	0.7	3.6	•	149
2	Nokia N97 mini	90.9	600 \$	92	91	91	85	94	92	3:10	7.035	Sym. 9.4	•	70 x 39	360 x 640	5	0.7	3.6	•	139
3	Motorola Milestone	90.4	420 €	95	87	94	98	91	90	5:05	135	Android 2.0	•	45 x 80	480 x 854	5	0.6	10.2	•	170
4	Nokia E75	89.9	450 \$	100	91	84	91	93	70	3:50	66	Sym. 9.3	-	36 x 48	240 x 320	3.1	1.2	3.6	•	141
5	HTC HD2	89.3	900 \$	92	100	100	62	69	100	3:15	266	WM. 6.5	•	56 x 93	480 x 800	5	0.7	7.2	•	158
6	Nokia E72	87	500 \$	90	91	83	84	100	71	4:30	242	Sym. 9.3	-	48 x 36	320 x 240	5	1.3	10.2	•	129
7	HTC Touch Pro	86.1	830 \$	99	87	87	68	97	67	3:15	202	WM. 6.1	•	42 x 56	640 x 480	3.1	0.6	7.2	•	162
8	HTC Touch Diamond2	86	550 \$	91	94	93	67	79	82	2:35	320	WM. 6.1	•	42 x 69	480 x 800	5	0.6	7.2	•	119
9	HTC Touch Pro2	85.8	830 \$	86	94	94	73	82	76	3:40	320	WM. 6.1	•	47 x 78	480 x 800	3.1	0.7	7.2	•	182

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI



4. Sıra: Nokia 5800 XpressMusic

Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran, pratik S60 kullanıcı arayüzü, uzun pil süresi, seslerde başarılı, GPS navigasyon desteği

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Multimedya (%20)	Telefon fonksiyonları (%25)	Ergonomi (%15)	Ağırlık (g)	Mesajlaşma/veriler (%20)	Özel GSM standartları	Ekran çözünürlüğü (piksel)	UMTS	Müzik çalar	Kamera çözünürlüğü (mp)	Veri fonksiyonları
1	Samsung S8500 Wave	94.8	550 \$	100	92	90	96	118	Quadband, GPRS	480 x 800	•	•	4.9	E-Mail/Bluetooth/USB
2	Samsung I8910 HD	94.5	800 \$	100	91	87	100	152	Quadband, GPRS	360 x 640	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB/ser.
3	Nokia X6	91.2	550 \$	99	94	76	123	95	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB
4	Nokia 5800 XpressMusic	93.8	280 \$	97	96	83	99	114	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	3.1	E-Mail/Bluetooth/USB
5	Samsung i8510 innov8	93.1	520 \$	92	93	92	96	141	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
6	Samsung Pixon12 M8910	92.2	700 \$	100	91	78	100	120	Quadband, GPRS	480 x 800	•	•	12	E-Mail/Bluetooth/USB/ser.
7	Nokia E52	91.8	350 \$	87	93	96	92	95	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	3.1	E-Mail/Bluetooth/USB
8	Sony Ericsson W995	91.8	400 \$	97	95	87	90	115	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
9	LG GD880 Mini	91.3	425 \$	86	93	86	95	103	Quadband, GPRS	480 x 854	•	•	4.9	E-Mail/Bluetooth/USB
YENİ	10 Apple iPhone 4 (32 GB)	89.4	1,050 €	95	81	87	95	141	Quadband	960 x 640	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER



4. Sıra: Canon i-Sensys MF8350

Hızlı tarama fonksiyonu, beş satırlı ekran, işlem bitince akustik sinyal, uyku modunda düşük güç tüketimi, faks (mono), ancak sadece 300 kağıtlık tepsi

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa maliyeti	A4 foto sayfa maliyeti (cent)	Maksimum çözünürlük (ppi)	Arabirimler	Faks	
1	Canon i-Sensys MF8450	83.6	1300 \$	97	65	40.8	67	88	1.7	7.1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83.3	650 \$	93	92	18	74	69	3.4	10.6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79.1	1400 \$	85	60	28.3	80	100	1.8	7.9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76.7	1250 \$	85	83	58	72	83	3.2	12.5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76.3	1200 \$	90	55	33	71	85	1.5	6.9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76.1	850 \$	84	77	23.1	86	65	2.4	8.9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75.2	530 \$	87	100	11.2	43	84	2.6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
8	Brother MFC-9440CN	71.1	1300 \$	79	62	19.9	89	84	2.3	10.2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →												← TEKNİK VERİLER →	

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ



10. Sıra: Canon Pixma MP550

Mükemmel baskı kalitesi, taramada hızlı, kullanımı entegre LCD renkli ekran sayesinde kolay, düşük güç tüketimi, yazdırmada yavaş

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa fiyatı (cent)	A4 foto sayfa fiyatı (euro)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Bağlantılar	Faks	
1	HP Officejet Pro 8500 WiFi	84.4	310 \$	82	81	6.8	78	100	1.9	0.91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
2	Lexmark Platinum Pro905	83.2	420 \$	85	73	10.7	80	91	1.5	0.82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
3	Epson Stylus Photo PX810FW	82.1	300 \$	85	97	6.4	84	95	2.8	1.62	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
4	Canon Pixma MX870	80.3	250 \$	92	94	7.3	62	94	2.5	1.54	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
5	Epson Stylus Photo PX710W	79.6	200 \$	78	100	6.5	89	82	2.9	1.61	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	-
6	Canon Pixma MX700	79.5	240 \$	96	89	6.2	70	85	2.8	1.15	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN	renkli
7	Canon Pixma MX860	79.1	220 \$	94	91	7.3	64	95	2.9	1.35	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
8	Canon Pixma MP970	79	380 \$	90	85	5.1	82	92	2.8	1.45	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN	-
9	Canon Pixma MP560	78.9	140 \$	91	95	0	63	68	2.5	1.28	9.600 x 2.400	USB 2.0, WLAN	-
10	Canon Pixma MP550	78.3	130 \$	89	95	4.7	64	67	2.6	1.36	9.600 x 2.400	USB 2.0	-
11	Canon Pixma MP630	77.9	210 \$	91	100	4.7	76	71	3.8	1.68	9.600 x 2.400	USB 2.0	-
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ												TEKNİK VERİLER	

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

EV SINEMASI PROJEKTÖRLERİ



4. Sıra: Epson EH-TW5000

Full-HD ev sineması projektörü, mükemmel görüntü kalitesi, yüksek maksimum kontrast, düşük güç tüketimi (stand-by), ancak biraz sesli çalışıyor, pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Enerji tüketimi	Kontrast	Gürültü (sone)	Çözünürlük	Ekran diagonalı (en az - en çok)	Projeksiyon mesafesi (en az - en çok)	24p
1	Mitsubishi HC5500	92.2	1800 €	95.8	100	90.2	53.4	4.912:1	1.1	1.920 x 1.080	1.3 - 6.4	1.6 - 8.0 m	•
2	Sanyo PLV-Z3000	92	2150 €	98.8	83.3	82.5	97.3	8.073:1	2.2	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.2 - 18.4 m	•
3	Sanyo PLV-Z700	91.1	1580 €	89.4	88.9	100	71.3	2.378:1	1	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.2 - 18.4 m	•
4	Epson EH-TW5000	90.4	2.270 €	100	89	70	96	11.864:1	1.6	1.920 x 1.080	0.8 - 7.6	0.88 - 19.14m	•
5	Epson EMP-TW2000	88.9	1780 €	100	83.3	70.5	82.8	9.697:1	2.3	1.920 x 1.080	1.2 - 5.9	0.9 - 9.6 m	•
6	Sony Bravia VPL-HW10	88.5	1820 €	95.1	77.8	90.3	46.6	4.455:1	1.2	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.4 - 14.3 m	•
7	Epson EMP-TW980	86.7	780 €	96	83.3	72.2	82.7	4.177:1	3.1	1.920 x 1.080	0.8 - 3.8	0.9 - 9.6 m	•
8	Epson EMP-TW700	86.3	790 €	95	94.4	65	74.4	7.619:1	2.8	1.280 x 720	0.8 - 7.6	0.9 - 9.6 m	•
9	Panasonic PT-AX200E	85.7	1000 €	92.7	88.9	71.5	76.8	3.438:1	2.2	1.280 x 720	1 - 5	1.2 - 12.4 m	-
10	BenQ W500	82.6	630 €	83.5	88.9	71.7	100	5.299:1	2.6	1.280 x 720	0.6 - 7.6	1.5 - 9.0 m	•

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 32 INÇ



1. Sıra: Panasonic TX-L32D28EP

Test birincisi, çok iyi değerler, üç tuner, HD+, CI+ ve SD kart yuvası, çok güçlü ses, sensörle ekonomik mod, ama çok pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	PUANLAR/TEST DEĞERLERİ										TEKNİK VERİLER													
				TV-video kalitesi (%30)					Görüntü kalitesi (%25)		Ergonomi (%10)		Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satırarcı tablosı)	Paralellik (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x V x D cm)			HDMI	SCART	YUV	S-Video
1	Panasonic TX-L32D28EP	95.2	1,200 €	95	100	91	100	97	91	80	202:1	398	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 52 x 20	4	2	1	YUV	1							
2	Panasonic TX-L32D25E	94.4	1,050 €	96	95	88	99	100	100	85	182:1	375	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 56 x 22	4	1	1	-	1							
3	Panasonic Viera TX-L32GW10W	94.2	710 €	97	100	94	89	86	77	88	177:1	420	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 22	4	2	1	-	1							
4	LG 32LH3000	93.5	430 €	100	96	91	95	68	97	70	216:1	379	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 24	4	2	1	1	1							
5	Philips 32PFL8404H	93.1	660 €	100	89	94	93	89	77	89	160:1	454	< 0,1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	4	2	1	1	1							
6	Sony KDL-32V5500	93	730 €	94	99	97	83	91	73	83	215:1	389	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	2	1	1	1							
7	Toshiba 32XV635D	92.5	470 €	91	94	100	95	59	92	92	189:1	392	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 58 x 25	4	1	1	-	1							
8	Sharp Aquos LC-32DH77E	91.9	680 €	95	96	97	79	89	55	100	197:1	418	< 0,1	1.920 x 1.080	76 x 57 x 24	3	2	1	1	1							
9	Samsung UE32B6000	91.1	670 €	94	95	91	82	73	87	96	192:1	293	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 24	4	1	1	-	1							

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 40/42 İNÇ



3. Sıra: Toshiba 40VL733G

Hesaplı, çok iyi görüntü kalitesi, çok parlak, yüksek satranç tahtası kontrastı, kapsamlı ayar seçenekleri, ışık sensörü, ancak ses oda seviyesinde bile bozuluyor

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	Scart	YUV	S-Video	VGA
1	Philips 42PFL9664H	93.7	1,650 €	99	95	100	89	72	59	59	178:1	436	< 0.1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 26	4	2	1	1	-
2	Samsung LE40C679	92.6	890 €	96	90	98	93	96	60	60	231:1	415	< 0.1	1.920 x 1.080	98 x 66 x 25	4	2	1	-	1
3	Toshiba 40VL733G	90.2	790 €	100	94	85	91	72	51	51	216:1	346	< 0.1	1.920 x 1.080	101 x 68 x 30	4	2	1	-	1
4	LG 42SL9000	90.2	910 €	98	98	86	87	60	74	74	185:1	301	< 0.1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 29	4	2	1	-	1
5	Samsung UE40B8090XP	89.8	1,450 €	96	94	98	83	47	54	54	198:1	341	< 0.1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 26	4	1	1	-	1
6	Sharp Aquos LC-40LE705E	89.4	950 €	96	84	89	91	61	100	100	195:1	409	< 0.1	1.920 x 1.080	96 x 66 x 27	4	1	1	-	1
7	Philips 42PFL8404H	89.2	1,000 €	94	99	91	88	73	39	39	160:1	456	< 0.1	1.920 x 1.080	100 x 66 x 26	4	2	1	1	1
8	Sony KDL-40EX705	88.9	1,100 €	94	88	81	88	100	80	80	217:1	321	< 0.1	1.920 x 1.080	99 x 66 x 24	4	2	1	-	1
9	Sony KDL-40EX505	88.4	910 €	92	90	81	98	98	64	64	218:1	401	< 0.1	1.920 x 1.080	99 x 64 x 28	4	2	1	-	1
10	Panasonic TX-P42GW20 (Plazma)	88.4	1,100 €	95	99	72	100	80	53	53	157:1	-*	0.2	1.920 x 1.080	102 x 69 x 32	4	2	1	-	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 43 İNÇ ÜZERİ



9. Sıra: LG 55LE7500

Yüksek kontrastlı görüntü, aydınlatma iyi, uzaktan kumanda enerji tasarruf tuşu, kötü online arama fonksiyonu, ince stand ayağı, sesler oda seviyesinden itibaren çatlıyor

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	Scart	YUV	S-Video
1	Samsung UE46C8790	90.1	2,800 €	100	100	80	88	96	65	88	214:1	420	< 0.1	1.920 x 1.080	110 x 73 x 30	4	2	1	1
2	Samsung PS63B680 (Plazma)	88.2	3,000 €	98	91	100	73	100	31	66	157:1	-*	< 0.1	1.920 x 1.080	153 x 100 x 39	4	2	1	-
3	Sharp LC-46LE820E	87.7	2,000 €	99	94	75	71	89	100	85	208:1	337	< 0.1	1.920 x 1.080	113 x 79 x 34	4	1	1	-
4	Sony KDL-52Z5500	87.6	1,800 €	93	95	85	74	96	66	89	179:1	536	< 0.1	1.920 x 1.080	123 x 82 x 36	4	2	1	-
5	Sony KDL-46NX705	88.8	1,900 €	93	98	88	75	79	97	72	226:1	409	< 0.1	1.920 x 1.080	112 x 74 x 32	4	1	1	-
6	LG 47LH7000	88.6	1,150 €	98	88	100	78	70	54	78	172:1	476	< 0.1	1.920 x 1.080	112 x 84 x 38	4	2	1	1
7	Sony KDL-46EX402	88	820 €	89	93	94	74	96	87	72	198:1	508	< 0.1	1.920 x 1.080	113 x 71 x 30	4	1	1	-
8	Panasonic TX-P50GW10 (Plazma)	87.1	1,600 €	92	99	100	67	84	29	76	185:1	-*	< 0.1	1.920 x 1.080	112 x 82 x 41	3	2	1	1
9	LG 55LE7500	85.2	2,250 €	95	89	89	74	68	60	71	194:1	341	< 0.1	1.920 x 1.080	104 x 86 x 32	4	1	1	-
10	LG 47LD750	82.3	1,150 €	90	90	83	74	70	58	68	191:1	480	0.2	1.920 x 1.080	115 x 77 x 27	4	1	1	-

* Cihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

* Cihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER SATA



1. Sıra: WD VelociRaptor (WD6000HLHX)

Hızlı erişim süresi (5,6 ms), yüksek transfer hızı (121,4 MB/s), 600 GB kapasite, 10.000 rpm, ancak sesli (okumada 4,7 sone)

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı (%30)	Görüntü (%30)	Erişim süresi (%15)	Uyumluluk (%15)	Güç tüketimi (%10)	Transfer hızı (MB/s)	Görüntü (sone)	Erişim süresi (ms)	Güç tüketimi (watt)	Kapasite (normal/formatlı)	Ararım	Dönüş hızı (rpm)
1	WD VelociRaptor (WD6000HLHX)	82.1	290 €	0.52 €	100	48	99	100	78	121.4	2.1	5.6	5.00	600/558.9	SATA 600	10,000
2	Seagate XT (ST32000641AS)	81.3	220 €	0.12 €	90	100	41	86	53	108.8	1	13.3	7.30	2,000/1,863	SATA 600	7,200
3	WD VelociRaptor (WD1500HLFS)	79.8	150 €	0.07 €	81	61	100	92	85	98.6	1.6	5.5	4.60	150/139.7	SATA 300	10,000
4	Seagate LP (ST3500412AS)	79.2	40 €	0.09 €	78	100	43	69	91	94.6	0.4	12.8	4.30	500/465.8	SATA 300	5,900
5	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	76.8	65 €	0.07 €	92	87	36	71	72	111.0	1	15.1	5.40	1,000/931.5	SATA 300	7,200
6	Seagate 7200.12 (ST3250318AS)	76.1	35 €	0.15 €	77	89	54	72	76	93.2	1.1	10.2	5.10	250/232.9	SATA 300	7,200
7	Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)	75.6	40 €	0.09 €	94	89	45	45	74	113.8	1.1	12.3	5.20	500/465.8	SATA 300	7,200
8	WD VelociRaptor (WD3000HLFS)	75.3	210 €	0.75 €	88	53	100	71	75	106.8	1.9	5.5	5.20	300/279.5	SATA 300	10,000
9	Seagate 7200.12 (ST3500418AS)	74.7	45 €	0.10 €	83	82	48	76	67	101.0	1.2	11.5	5.80	500/465.8	SATA 300	7,200

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

AMD ANAKARTLAR AM2



2. Sıra: Gigabyte GA-MA790X-UD3P

Hesaplı anakart, AM3 uyumlu, Cross-FireX, iki ekran kartı takılabilir, RAID, ancak ek yazılım az, eSata arabirimi yok

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%25)	Kullanım kolaylığı (%25)	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	Ekran kartı yuvası	Entegre grafik	Gabit-LAN	IDE/SATA bağlantıları	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Asus Crosshair II Formula	98.3	220 \$	98	99	98	nVidia nForce 780a SLI	4/2	3	•	2	1/6	1/1	7.1
2	Gigabyte GA-MA790X-UD3P	96.6	115 \$	96	96	99	AMD 790X	4/2	1	-	1	1/8	1/2	7.1
3	Asus M3N-HT Deluxe	95.6	235 \$	96	100	89	nVidia nForce 780a SLI	4/2	3	•	1	1/7	2/-	7.1
4	Gigabyte GA-MA790GP-DS4H	94.6	190 \$	89	98	100	AMD 790GX	4/2	2	•	1	1/6	2/1	7.1
5	Gigabyte GA-MA790X-UD4	94.1	130 \$	87	98	100	AMD 790X	4/2	2	-	1	1/6	1/2	7.1
6	Gigabyte GA-MA780G-UD3H	93	105 \$	88	96	97	AMD 780G	4/2	2	•	1	1/6	2/1	7.1
7	MSI K9N2 SLI Platinum (MS-7374)	92.7	135 \$	90	99	89	nVidia nForce 750a SLI	4/2	2	•	1	2/8	1/1	7.1
8	MSI K9A2 Platinum	92.5	175 \$	92	98	86	AMD 790FX	4/2	4	-	1	1/8	1/1	7.1
9	Foxconn A79A-S	91.9	140 \$	93	99	81	AMD 790FX	4/1	4	-	2	1/8	1/1	7.1
10	Gigabyte GA-MA770-UD3	91.7	90 \$	85	99	92	AMD 770	4/2	1	-	1	1/6	1/2	7.1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

"Dün hâlâ yaşıyor" farkına varın!



Filistin Dosyası

- İlber Ortaylı Ortadoğu'yu yazdı
- Musevilerin Mavi Marmara'sı
- Filistin'de Türk solu
- Direnişin yüz yılı
- Kudüs düşerken

• **Atlas Tarih, Osmanoğullarıyla konuştu!**

- 1721'de isyan edip padişaha kafa tutan ve tarihin ilk grevini yapan keresteciler kimlerdi?
- Son Rus çaricesinin, Hitler'i bayrağındaki gamalı haç ile ilgisi neydi?
- Almanya'ya ilk işçilerimiz Osmanlı döneminde mi gitti?
- Che'nin akıl hocası niçin Atatürk hayranıydı?

Mehmet Y. Yılmaz'ın kaleminden Sankt Peterburg

Atlas Tarih, okurlarına eşsiz bir Türkiye albümü armağan ediyor!

Atlas Tarih, ikinci sayısına ek olarak verdiği fotoğraf albümüyle okurlarını yüz yıl öncenin Türkiye'sinde gezintiye çıkarıyor.



İşlemci rehberi

Piyasada satılan **işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz**

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV



Daha önce de olduğu gibi CPU ve GPU'ların fiyat gelişiminde yukarı doğru olan yön devam ediyor görünüyor. TL bazında fiyatlarda büyük oranda artış var, listemizdeki 30 masaüstü işlemcisinden 13'ü geçen aya göre daha pahalı. Ancak neyse ki istisnalar da var, özellikle de yeni modellerde.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: Bu ay fiyatları düşen işlemciler arasında mesela Intel Core i7-875K var. Açık çarpanı sayesinde problemsiz bir şekilde overclock edilebilen işlemci, Intel CPU'lar arasında en dikkat çekici olanı. Core i7-875K TOP30 listemizin 3. sırasında yer alırken, performans puanı olarak i7-975 XE'nin sadece yarım puan gerisinde ve fiyatı da 370 dolar ile ikinci sıradaki işlemcinin yarısından da az. İşlemci

bu sayede CPU TOP10 listesinin en iyi fiyat-performans oranını sunuyor, bu da işlemcinin satın alma tavsiyesine layık olmasını sağlıyor.

AMD'nin en hızlı altı çekirdekli Phenom II X6 1090T BE de bu ay geçen ayla yaklaşık aynı fiyata sahip. Core i7-875K gibi 1090T de hızlaştırmaya denemeleri için ideal bir işlemci, bunu da modelin sonundaki BE etiketinden (Black Edition) anlayabiliyoruz.

Mobil işlemcilerde ultra düşük voltaj (Ultra Low Voltage) teknolojiye Intel Core i5-520UM yeni bir işlemci ve 18 watt ile yetiniyor. Aşırı ince, hafif dizüstüler için tasarlanan bu işlemci ile pil süreleri ortalama beş saate kadar çıkıyor, ancak performansından biraz ödün veriyorsunuz. Ayrıca bu

yongaya sahip dizüstülerin fiyatları 1000 dolar civarında. Yine daha önce de olduğu gibi paranızın karşılığını en iyi veren dizüstüler ULV teknolojisi olmayan Arrandale işlemcilerle sahip: Intel Core i5 520M, i5 430M ve i3 330M.

GRAFIK YONGALARI: GPU'larda bu ayın tek yeni modeli GeForce GTX 465 oldu, nVidia'nın DirectX 11 uyumlu üçüncü grafik işlemcisi yaklaşık 300 dolar'lık bir fiyata sahip. Ancak bu fiyata ATI Radeon HD 5850 ile belirgin bir şekilde daha fazla performans almak mümkün. Uygun fiyata düzgün 3B performansı almak isteyenler ise bu ay Radeon HD 4890'a ve 5770'e göz atmalı, bu kartların fiyatı son aylarda oldukça düştü ve şu anda HD 4890 210 dolar, HD 5770 ise 170 dolar civarında.

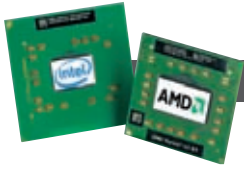
MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER



Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$-USD)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Volta tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Mimarisi (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	PCMark Vantage	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding Gordon Knot (sn.)	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
1	Intel Core i7-980X XE	Gulftown	1150	100,0	36	1366	6	3.333	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.137	141	188	40
2	Intel Core i7-975 XE	Bloomfield	1050	87,0	26	1366	4	3.333	1.024	QPI6400	45	731	130	1.086	140	199	54
3	Intel Core i7-875K	Lynnfield	370	86,5	73	1156	4	2.933	1.024	QPI4800	45	383	95	1.100	138	195	56
4	Intel Core i7-960	Bloomfield	620	85,1	41	1366	4	3.200	1.024	QPI4800	45	731	130	1.058	138	201	56
5	Intel Core i7-870	Lynnfield	320	82,0	72	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.000	138	213	58
6	Intel Core i7-950	Bloomfield	590	81,7	38	1366	4	3.066	1.024	QPI4800	45	731	130	1.007	136	211	59
7	AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	300	79,2	69	AM3	6	3.200	3.072	HT4000	45	904	125	922	131	215	60
8	Intel Core i7-930	Bloomfield	310	77,2	62	1366	4	2.800	1.024	QPI4800	45	383	130	937	135	229	63
9	Intel Core i7-860	Lynnfield	300	76,5	62	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	731	95	898	137	230	63
10	Intel Core i7-920	Bloomfield	310	74,2	55	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	758	130	879	135	240	66
11	AMD Phenom II X6 1055T	Thuban	210	72,0	74	AM3	6	2.800	3.072	HT4000	45	904	125	824	123	235	69
12	AMD Phenom II X4 965 BE	Deneb	180	71,9	86	AM3	4	3.400	2.048	HT4000	45	731	140	933	130	224	79
13	Intel Core i5-750	Lynnfield	210	70,8	70	1156	4	2.666	1.024	DMI2500	45	774	95	914	137	242	78
14	Intel Core i5-670	Clarkdale	320	70,4	45	1156	2	3.458	512	QPI6400	32	383	73	1.025	124	215	95
15	AMD Phenom II X4 955 BE	Deneb	160	68,8	85	AM3	4	3.200	2.048	HT4000	45	758	125	884	129	236	84
16	Intel Core i5-655K	Clarkdale	280	68,8	48	1156	2	3.200	512	QPI6400	32	383	73	983	125	217	99
17	Intel Core i5-661	Clarkdale	220	68,3	60	1156	2	3.325	512	DMI2500	32	383	87	1.089	116	244	98
18	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	290	68,2	45	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79
19	Intel Core 2 Quad Q9550s	Yorkfield	330	67,4	39	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	65	882	126	263	82
20	Intel Core i5-650	Clarkdale	200	66,5	61	1156	2	3.192	512	DMI2500	32	383	73	1.061	116	258	101
21	Intel Core 2 Duo E8600	Wolfdale	290	63,7	37	775	2	3.333	6.144	FSB1333	45	410	65	1.034	112	240	126
22	Intel Core 2 Quad Q9400	Yorkfield	200	62,7	51	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	820	95	821	114	302	87
23	Intel Core 2 Quad Q8400	Yorkfield	180	62,4	56	775	4	2.666	4.096	FSB1333	45	820	95	818	112	301	88
24	Intel Core 2 Duo E8500	Wolfdale	200	61,3	48	775	2	3.163	6.144	FSB1333	45	410	65	974	108	251	131
25	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	160	59,3	54	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	820	95	774	106	324	94
26	AMD Athlon II X4 630	Propus	100	59,2	86	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	754	105	282	103
27	Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	180	59,0	47	775	2	3.000	6.144	FSB1333	45	410	65	930	105	264	138
28	Intel Core i3-530	Clarkdale	125	58,1	65	1156	2	2.926	512	DMI2500	32	383	73	841	110	298	117
29	AMD Phenom II X2 550 BE	Deneb	90	56,6	84	AM3	2	3.100	1.024	HT4000	45	820	80	841	103	250	159
30	AMD Athlon II X3 435	Rana	75	56,5	100	AM3	3	2.900	1.536	HT4000	45	300	95	782	106	275	132

*KB/s

■ Zirve sınıfı (100–90)
■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45)
■ Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



MOBİL İŞLEMÇİLER

TAVSİYE

TAVSİYE

TAVSİYE

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Vakıtlık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wn pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (puan)	Cinebench 9.5.1 x CPU (fps)	Cinebench 9.5.4 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (Punkte)	3DMark05 CPU (Punkte)	3DMark01 (default) GeForce 120M GT	3DMark01 (default) GeForce 130M GT
1	Intel Core i7-920XM	Clarksfield	1300	100,0	32,1	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000	35.000
2	Intel Core i7-820QM	Clarksfield	675	97,3	57,6	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500	34.500
3	Intel Core i7-720QM	Clarksfield	475	95,4	77,1	4	1.600	6.144	DMI 2500	45	120	7.651	598	1.470	13.220	—	21.000	34.000
4	Intel Core i7-620M	Arrandale	430	95,1	82,9	2	2.666	3.072	DMI 2500	35	154	7.105	663	1.339	13.950	6.125	20.000	33.000
5	Intel Core i5-520M	Arrandale	290	88,0	100,0	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	6.100	19.000	32.000
6	Intel Core 2 Extreme QX9300	Penryn	1300	87,4	21,7	4	2.533	12.288	FSB1066	45	120	7.555	464	1.459	12.255	6.000	18.000	30.000
7	Intel Core 2 Quad Q9100	Penryn	1050	84,9	24,3	4	2.266	12.288	FSB1066	45	120	7.489	459	1.340	12.127	5.950	17.700	29.500
8	Intel Core i5-430M	Arrandale	250	83,5	98,2	2	2.266	3.072	DMI 2500	35	154	6.695	513	1.127	13.490	5.925	17.600	29.250
9	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	660	80,8	33,6	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	5.900	17.400	29.000
10	Intel Core i3-330M	Arrandale	190	73,0	87,5	2	2.133	3.072	DMI 2500	35	154	5.591	452	975	12.388	5.800	17.000	28.000
11	AMD Phenom II X4 N930	Danube	290	72,3	55,5	4	2.000	2.048	HT1800	35	154	6.020	338	1.072	13.481	5.750	16.800	27.500
12	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	440	71,2	34,8	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.514	467	854	10.631	5.700	16.200	27.000
13	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	400	70,8	37,4	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	15.900	26.500
14	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	260	68,1	50,8	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300	25.500
15	AMD Phenom II X3 N830	Danube	250	63,8	43,8	3	2.100	1.536	HT1800	35	154	5.065	334	926	11.370	5.200	14.800	24.500
16	Intel Core 2 Duo T8300	Penryn	300	63,6	36,2	2	2.400	3.072	FSB800	35	154	5.805	437	810	8.533	5.100	14.400	24.000
17	AMD Phenom II X4 P920	Danube	350	58,4	24,0	4	1.600	2.048	HT1800	25	216	4.810	271	894	10.755	5.050	13.000	22.000
18	AMD Turion X2 Ultra ZM-86	Griffin	225	52,0	26,4	2	2.400	2.048	HT1800	35	154	4.300	342	609	8.750	5.000	12.000	20.000
19	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	115	51,9	52,4	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600	19.000
20	Intel Pentium Dual T4200	Penryn	90	48,6	55,3	2	2.000	1.024	FSB800	35	154	5.006	352	621	5.460	4.700	—	—
21	Intel Core i5-520UM	Arrandale	300	45,4	13,2	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.812	369	553	5.888	4.650	—	—
22	Intel Core 2 Duo SU9600	Penryn	365	38,3	6,5	2	1.600	3.072	FSB800	10	480	3.566	298	543	4.003	4.600	—	—
23	Intel Core 2 Duo SU7300	Penryn	225	33,9	7,3	2	1.300	3.072	FSB800	10	480	3.184	254	468	3.745	4.500	—	—
24	Intel Pentium SU4100	Penryn	115	31,9	12,2	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
25	AMD Athlon X2 QL-62	Griffin	100	31,1	12,7	2	2.000	1.024	HT1800	35	154	1.600	240	531	4.912	4.100	—	—
26	Intel Celeron-M 743	Penryn	125	27,3	6,9	1	1.300	1.024	FSB800	10	480	3.014	238	238	3.500	3.700	—	—
27	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	65	27,0	13,3	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
28	VIA Nano U2250	Isaiah	40	11,8	1,8	1	1.300	1.024	FSB800	5	600	1.588	142	142	655	3.300	—	—
29	Intel Atom N450	Pineview	75	11,8	0,9	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—
30	Intel Atom N270	Diamondville	50	11,5	1,3	1	1.600	512	FSB533	2,5	800	1.491	90	135	1.050	3.100	—	—

1 Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir
2 Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabiliyor



GRAFİK İŞLEMÇİLER

TAVSİYE

TAVSİYE

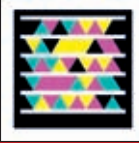
TAVSİYE

Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü (MB) ve türü	Vakıtlık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Unified Shader	Mimarî (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	Crysis (fps)	Enemy Territory: Quake Wars (fps)	World in Conflict (fps)	3DMark Vantage (Puan)
1	ATI Radeon HD 5970	2 x 1.024/GDDR5	670	100,0	34	725	—	4.000	2 x 256	3.200	40	4.300	294	109	170	81	16.361
2	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	550	84,5	35	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	85	113	90	14.975
3	ATI Radeon HD 5870	1.024/GDDR5	425	82,1	43	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	80	124	82	14.302
4	nVidia GeForce GTX 470	1.280/GDDR5	370	76,0	46	607	1.215	3.348	320	448	40	3.200	215	70	97	89	13.183
5	ATI Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	310	74,4	54	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	151	68	105	82	12.736
6	nVidia GeForce GTX 285	1.024/GDDR3	390	69,9	40	702	1.584	2.664	512	240	55	1.400	183	63	78	92	12.470
7	nVidia GeForce GTX 465	1.024/GDDR5	300	66,5	50	607	1.215	3.206	256	352	40	3.200	200	55	78	87	11.616
8	nVidia GeForce GTX 275	896/GDDR3	260	65,4	57	633	1.404	2.400	448	240	55	1.400	216	56	65	90	11.332
9	ATI Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	210	64,1	69	850	—	3.900	256	800	55	959	190	54	83	80	10.339
10	ATI Radeon HD 5770	1.024/GDDR5	170	59,7	79	800	—	4.800	128	800	40	1.040	108	45	69	80	9.421
11	nVidia GeForce GTX 260	896/GDDR3	210	55,8	60	575	1.242	1.998	448	216	65	1.400	182	46	57	84	9.256
12	ATI Radeon HD 4870	512/GDDR5	180	54,9	69	750	—	3.600	256	800	55	965	157	37	76	82	8.625
13	ATI Radeon HD 5750	1.024/GDDR3	140	54,0	87	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	40	61	73	8.446
14	ATI Radeon HD 4850	1.024/GDDR3	110	48,9	100	625	—	1.986	256	800	55	956	114	34	62	73	7.258
15	nVidia GeForce 9800 GTX+	512/GDDR3	130	46,7	81	738	1.836	2.200	256	128	55	754	141	32	60	81	6.808
16	nVidia GeForce GTS 250	1.024/GDDR3	110	46,1	94	738	1.836	2.200	256	128	55	330	141	36	41	80	7.353
17	ATI Radeon HD 4830	512/GDDR3	125	43,4	78	575	—	1.800	256	640	55	956	80	31	52	67	6.203
18	ATI Radeon HD 5670	1.024/GDDR5	100	40,4	91	775	—	4.000	128	400	40	627	61	28	41	62	5.976
19	nVidia GeForce 9800 GT	512/GDDR3	100	37,8	85	600	1.500	1.800	256	112	65	754	110	27	37	69	5.793
20	nVidia GeForce 9600 GT	512/GDDR3	90	33,4	83	650	1.625	1.800	256	64	65	505	95	21	44	58	4.614
21	ATI Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	85	30,0	79	650	—	1.800	128	400	40	627	43	19	27	49	4.330
22	ATI Radeon HD 4670	512/GDDR3	80	28,9	81	750	—	2.000	128	320	55	514	59	20	32	51	3.611
23	nVidia GeForce GT 220	512/GDDR3	70	23,0	74	720	1.566	1.800	128	48	40	486	50	15	23	40	3.461
24	ATI Radeon HD 4650	512/GDDR3	50	17,2	77	600	—	1.000	128	320	55	514	48	11	17	30	2.204
25	ATI Radeon HD 5550	1.024/GDDR3	80	17,0	48	550	—	800	128	320	40	627	45	10	14	27	2.303
26	nVidia GeForce 9500 GT	512/GDDR3	55	12,8	52	550	1.375	1.600	128	32	65	314	50	8	9	27	2.039
27	ATI Radeon HD 4550	512/GDDR3	50	10,5	47	600	—	1.800	64	80	55	242	25	7	11	19	1.158
28	ATI Radeon HD 5450	512/GDDR3	50	10,5	47	650	—	1.600	64	80	40	292	19	7	11	16	1.285
29	ATI Radeon HD 4350	512/GDDR2	35	7,6	49	650	—	800	64	80	55	242	20	5	6	12	707
30	nVidia GeForce 9400 GT	512/GDDR2	45	7,0	35	550	1.350	800	128	16	55	314	50	4	9	13	880

CHIP fiyat barometresi

AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.

En güncel hepsiburada
TOP10 notebook
listeleri için
TikTag'leyin



Giriş seviyesi (yaklaşık 470 dolar)

İşlemci Celeron Dual Core T3100 (2 x 1,9 GHz)
RAM 2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası Intel GMA X4500HD
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Free DOS
Sabit disk 250 GB
Pil süresi* 1:55/5:02 saat

Lenovo SL510



Multimedya (yaklaşık 2750 dolar)

İşlemci Core i5-520QM (2 x 2,4 GHz)
RAM 8 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce GTS 360M
Ekran 17,3", 1.600 x 900 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 640 GB
Pil süresi* 1:12/3:00 saat

Toshiba Qosmio X500-11G



Genel çözüm (yaklaşık 800 dolar)

İşlemci Core 2 Duo SU7300 (2x1,3 GHz)
RAM 4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce G210M
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 320 GB
Pil süresi* 4:35/11:41 saat

Asus UL50VT-1430DV

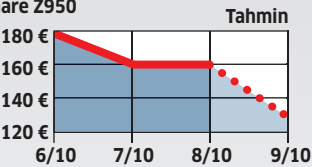


* Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

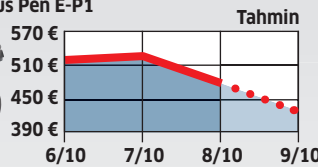
DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Kodak EasyShare Z950



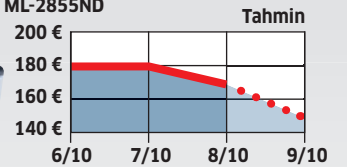
DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAK.

Olympus Pen E-P1



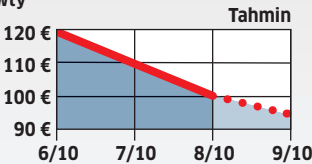
YAZICI (S/B LAZER)

Samsung ML-2855ND



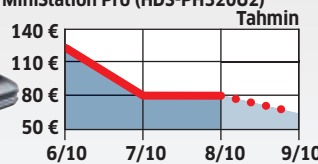
CEP TELEFONU

LG KU990 Viewty



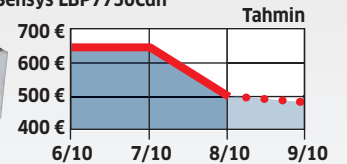
HARİCİ SABİT DİSK 2,5 İNÇ

Buffalo MiniStation Pro (HDS-PH320U2)



RENKLİ LAZER YAZICI

Canon i-Sensys LBP7750Cdn

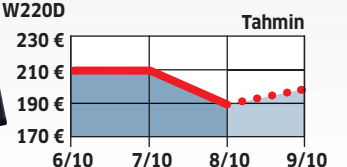


HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (25.08.2010)

1	Samsung R580-JS02TR Intel Core i5 520M 2.4GHZ 4GB 320GB 15.6"	869 USD + KDV
2	Dell Studio 1537 Intel Core 2 Duo P8700 2.53GHZ 4GB 320GB 15.6"	599 USD + KDV
3	Lenovo (IBM) G560 Intel Core i3 350M 2.26GHZ 4GB 320GB 15.6"	669 USD + KDV
4	Dell Inspiron 1564 Intel Core i3 330M 2.13GHZ 2GB 320GB 15.6"	699 USD + KDV
5	HP Pavilion DV6-3050ET Intel Core i7 720QM 1.6GHZ 4GB 500GB 15.6"	1099 USD + KDV
6	Toshiba Satellite Intel Core Duo T4500 2.3GHZ 2GB 250GB 15.6"	499 USD + KDV
7	Toshiba Satellite Intel Core Duo T4500 2.3GHZ 2GB 500GB 15.6"	619 USD + KDV

22 İNÇ LCD

Hyundai W220D



blue iFan

POSTER NE HABER? GOSSIP GIRL ARKA SAYFA GÜZELİ

HER AY
3 DERGI



1 MEGA
1 DEV

2 BÜYÜK
70 x 100 CM

+8
KATLANMAMIS
POSTER

35 x 50 CM

50 x 70 CM



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

www.bluejean.com.tr



HIZLI VE GÜÇLÜ OLM
ONUN DOĞASINDA V



Monster Notebook'lar Kingston® SSDNow sürücüler

Monster Notebook'lar yüksek performans gerektiren uygulamalar, en
her zaman yüksek performans gösteren en üstün bilgisayar bileşenler



monster®

Powerful Technology

AK
AR



konseptio

le daha hızlı, daha güçlü.

Yeni bilgisayar oyunları ve ofis kullanımına kadar geniş bir ihtiyacı karşılamak amacıyla,
her birinin birarada kullanılmasıyla tasarlanmıştır.



İSTANBUL STYLE EXCLUSIVE SHOWROOM

www.istanbulbilisim.com.tr

A+ yaşam teknolojileri



EN ZENGİN
SES SİSTEMLERİ VE PROJeksiYON MODELLERİ...



A+ yaşam teknolojileri



2010

EN YENİ MODELLER



250 Farklı
Notebook Modeli

120 Farklı
TV Modeli

10.000 Adet
Hazır Stok

LED TV

EN ZENGİN LCD - PLAZMA - LED TV MODELLERİ...

En iyi hizmet ilkesi ile %100 Risksiz-Kasko Garantisi...



EN ZENGİN NOTEBOOK MODELLERİ...

Call Center 0212 444 0 912
UZMAN EKİBİMİZLE KOLAY ALIŞVERİŞ

www.istanbulbilisim.com.tr
7x24 ONLINE ALIŞVERİŞ ADRESİNİZ



23. ULUSLARARASI
TÜKETİCİ KALİTE ÖDÜLÜ
TÜKETİCİ KALİTESİNİ SEÇTİ
İSTANBUL BİLİŞİM A.Ş.'yi
ÖDÜLLENDİRDİ...

İSTANBUL
BİLİŞİM A.Ş.®

LCD Plazma Sony VAIO Notebook Projeksiyon

HAFTA SONU MAĞAZAMIZDAN ALIŞVERİŞ YAPAN TÜM MÜŞTERİLERİMİZE SÜRPRİZ HEDİYELER

EKSTRA
%7
 Tüm Ürünlerde Nakite Özel %8 İndirim Uygulanmıştır

55
 HAFTA
555
 İLK KİŞİYE

HAFTA SONU ÇOK ÖZEL İNDİRİM

HAFTA SONU GAZETELERDE

LCD TV DÜNYASI

Tüm Türkiye'de Teslim Güzel, Güvenceli, Yerinde Kurulum

Türkiye'nin En İyi, En Kapsamlı LCD TV Web Sitesi

100 Hz - Ultra Kon
SAMSUNG LE40C650 LCD TV
 40" - 102 cm FULL HD
 1920x1080 Çözünürlük, Motion Plus 100Hz
 Ultra Dinamik Kontrast, Wide Color Enhancer
 4 HDMI Giriş, USB Divx Desteği, Internet@TV
789 € +KDV

100 Hz MotionPlus
PHILIPS 42PFL5405
 106 cm - 500.000:1 Kontrast, FULL HD
 100 Hz, 3 HDMI Giriş, USB Divx Desteği
 Clear Sound, 2 ms Tepki Süresi
779 € +KDV

Full HD 1080
LG 42LD450
 106 cm - 60.000:1 Kontrast, FULL HD
 2 HDMI Giriş, USB Giriş, DVB Tuner,
 24p Real Cinema, 4 ms Tepki Süresi
619 € +KDV

Yüksek Kon. - FULL HD
SONY KDL-40EX401
 102 cm - Yüksek Kontrast, FULL HD
 Live Colour, 4 HDMI Giriş, USB Giriş
 BRAVIA Sync, Scene Select, DVB Tuner
659 € +KDV

High Kontrast - FULL HD
SAMSUNG LE-32C550
 82 cm - High Dinamik Kontrast, FULL HD
 4 HDMI Giriş, USB Divx Desteği, WiFi Opsiyonel
469 € +KDV

4 ms - 60.000:1
LG 37LD450
 94 cm - 60.000:1 Kontrast, FULL HD
 2 HDMI Giriş, USB Giriş, DVB Tuner
509 € +KDV

Ultra Dinamik Kon.
SAMSUNG LE-40C750
 102 cm - Ultra Dinamik Kontrast, FULL HD
 MotionPlus 200 Hz, 4 HDMI Giriş, USB Giriş
 Wi-Fi Ready, Internet@TV, (usb'den video kaydetme)
1.069 € +KDV

100 Hz - Ultra Din. Kon
SAMSUNG LE-46C650
 117 cm - Ultra Dinamik Kontrast, FULL HD
 MotionPlus 100 Hz, 4 HDMI Giriş, USB Giriş
 Wi-Fi Opsiyonel, Internet@TV
999 € +KDV

ÜCRETSİZ KARGO KURULUM

Tüm Gönderilerimiz %100 Sigorta ve Kasko Güvencesi ile Türkiye Rekortu 17.00' a kadar tüm şubelerimiz

VÜRTÜÇ Kargo ile

**** ERTEŞİ GÜN EVİMİZDE ****

90 Kişilik Uzman Hizmet-Call Center Ekibi ile

444 0912

Türkiye'nin Her Yerindeyiz

PLAZMA TV DÜNYASI

Call Center 0212 444 0 912

Türkiye'nin En İyi, En Kapsamlı Plazma TV Web Sitesi

LED TV DÜNYASI

600 Hz
SAMSUNG PS-42C450 PLAZMA TV
 42" - 106 cm HD READY
 1024x768 Çözünürlük, HyperReal Engine
 Mega Dinamik Kontrast, 600 Hz, DVB Tuner
 3 HDMI Giriş, USB Giriş, Crystal TV Design
559 € +KDV

600 Hz
PANASONIC TX-PF42S20
 106 cm - 2.000.000:1 Kontrast, FULL HD
 600 Hz, 3 HDMI Giriş, X.V. Color, V-real Pro 4, G 13 Panel
709 € +KDV

600 Hz
LG 42PJ550
 106 cm - 3.000.000:1 Kontrast, HD READY
 600 Hz, 2 HDMI Giriş, USB Giriş, DVB Tuner
579 € +KDV

600 Hz
LG 50PK760
 127 cm - 3.000.000:1 Kontrast, FULL HD
 4 HDMI Giriş, USB Giriş, Bluetooth, 0.001 Tepkime
1.079 € +KDV

600 Hz
LG 42PJ350
 106 cm - 3.000.000:1 Kontrast, HD READY
 600 Hz, 2 HDMI Giriş, USB Giriş, DVB Tuner
549 € +KDV

LED TV
SAMSUNG UE-46C6700
 117 cm - Mega Dinamik Kontrast, FULL HD
 100 Hz, 4 HDMI Giriş, USB Divx Desteği, Wi-Fi Ready, Internet@TV, DVB Tuner
1.459 € +KDV

LED TV
LG 42LE5500
 106 cm - 5.000.000:1 Kontrast, FULL HD
 TrueMotion 100 Hz, 4 HDMI Giriş, USB Divx Desteği
 2 ms Tepkime, Wireless LAN, DLNA
979 € +KDV

LED TV
SAMSUNG UE-40C7000
 102 cm - Mega Dinamik Kontrast, FULL HD
 MotionPlus 200 Hz, 4 HDMI Giriş, Internet@TV
 USB Giriş, PVR(USB üzerine kayıt yapma özelliği)
1.539 € +KDV

LED TV
SONY KDL-46EX700
 117 cm - Mega Dinamik Kontrast, FULL HD
 Motionflow 100 Hz, 4 HDMI Giriş, USB Divx Desteği, Wi-Fi Ready, Bravia Engine 3
1.349 € +KDV

SONY VAIO

Son Teknoloji Intel i7 İşlemciler ile Sony Vaio'da Üstün Performans

SONY VAIO VPCE21FX
 AMD Athlon II Dual-Core 2.10 GHz, P320 İşlemci
 3 GB DDR3 1066 Mhz, (Max.8 GB) Ram
 320 GB SATA (5400 Rpm) HDD
649 € +KDV

SONY VAIO VPCE11FM/S
 Intel Core i5-430M 2.26 GHz, (Turbo Boost Teknoloji 2.53 GHz) İşlemci, 4 GB DDR3 1066 Mhz, (Max.8 GB) Ram, 500 GB SATA (5400 Rpm) HDD
1.079 € +KDV

SONY VAIO VPCCW21FX
 Intel Core i3-330M 2.13 GHz İşlemci
 4 GB DDR3 1066 Mhz, (Max.8 GB) Ram
 500 GB SATA (5400 Rpm) HDD
849 € +KDV

SONY VAIO VPCEB23FX
 Intel Core i3-350M 2.26 GHz İşlemci
 4 GB DDR3 1066 Mhz, (Max.8 GB) Ram
 320 GB SATA (5400 Rpm) HDD
669 € +KDV

SONY VAIO VPCE21FX
 Intel Core i7-7200M 1.60 GHz, (Turbo Boost Teknoloji 2.6 GHz) İşlemci, 6 GB DDR3 1333 Mhz (Max.8 GB) Ram
 500 GB SATA (5400 Rpm) HDD, Blu - Ray Disc READ
 NVIDIA GeForce GT 330M Max.3831 MB Ekran Kartı
1.329 € +KDV

SONY VAIO VPCE21FX
 Intel Core i7-7200M 1.60 GHz, (Turbo Boost Teknoloji 2.6 GHz) İşlemci, 6 GB DDR3 1333 Mhz (Max.8 GB) Ram
 500 GB SATA (5400 Rpm) HDD, Blu - Ray Disc READ
 NVIDIA GeForce GT 330M Max.3831 MB Ekran Kartı
1.329 € +KDV

SONY VAIO VPCE21FX
 Intel Core i7-7200M 1.60 GHz, (Turbo Boost Teknoloji 2.6 GHz) İşlemci, 6 GB DDR3 1333 Mhz (Max.8 GB) Ram
 500 GB SATA (5400 Rpm) HDD, Blu - Ray Disc READ
 NVIDIA GeForce GT 330M Max.3831 MB Ekran Kartı
1.329 € +KDV

200

Avrupa ve Türkiye'nin En Kapsamlı Sony Vaio, Notebook Projesiyon, Plazma - LCD TV LED TV Web sitesi

ASUS X83VB-X2
 Intel Core 2 Duo 800 Mhz, 2.00 GHz, T6400 İşlemci, 4 GB DDR2 800 Mhz, (Max.4 GB) Ram
 250 GB SATA (5400 Rpm) HDD
499 € +KDV

HP TM2T-CTO
 Intel Core 2 Duo 800 Mhz, 1.30 GHz, SU7300 İşlemci, 4 GB DDR3 800 Mhz, (Max.8 GB) Ram
 500 GB SATA (7200 Rpm) HDD
799 € +KDV

ASUS 900HDB - NETBOOK
 Intel Celeron M353 900 Mhz İşlemci
 1 GB DDR2 667 Mhz, (Max.2 GB) Ram
 160 GB SATA (5400 Rpm) HDD
199 € +KDV

ASUS 1005HAB-RBL - NETBOOK
 Intel Atom 533 Mhz, 1.60 GHz, N270 İşlemci
 1 GB DDR2 667 Mhz, (Max.2 GB) Ram
 160 GB SATA (5400 Rpm) HDD
239 € +KDV

MacBook MC207LL/A
 Intel Core 2 Duo 1066 Mhz, 2.26 GHz İşlemci
 2 GB DDR3 1066 Mhz, (Max.4 GB) Ram
 250 GB SATA (5400 Rpm) HDD
899 € +KDV

iPad MB293C/A
 Apple A4 1 GHz İşlemci, 256 MB DDR2
 533 Mhz, (Max.1 GB) Ram, 32 GB Solid State HDD
 Dokunmatik Multi-Touch Ekran, 10 saat pil süresi
769 € +KDV

MacBook MC516LL/A
 Intel Core 2 Duo 1066 Mhz, 2.4 GHz İşlemci
 2 GB DDR3 1066 Mhz, (Max.4 GB) Ram
 250 GB SATA (5400 Rpm) HDD
999 € +KDV

MacBook Pro MC371LL/A
 Intel Core i5-520M 2.40 GHz, (Turbo Boost Teknoloji 2.93 GHz) İşlemci, 4 GB DDR3 1066 Mhz, (Max.8 GB) Ram, 320 GB SATA (5400 Rpm) HDD
1.869 € +KDV

PROJEKSİYON
PANASONIC PT-AE4000 LCD PROJEKSİYON
 1600 Ansi Lumen, 1920x1080 Çözünürlük
 100.000:1 Kontrast, 3 HDMI, 2 Komponent
 1,07 Milyar Renk, Yatay-Dikey Lens Shift
2.249 € +KDV

SANYO PLC-XR251 LCD PROJEKSİYON
 1600 Ansi Lumen, 1024x768 Çözünürlük
 500:1 Kontrast, Dikey Keystone +/-20°
549 € +KDV

SONY VPL-EX130 LCD PROJEKSİYON
 3000 Ansi Lumen, 1024x768 Çözünürlük
 700:1 Kontrast, 1400x1050 Çözünürlük Desteği
 Türkçe Menü, Dikey Keystone: +/-30°
839 € +KDV

EV SİNEMA SİSTEMLERİ
SAMSUNG HT-C555 (5.1) Ev Sinema Sistemi
 Speaker: 1000W, DVD Player
 Dolby Digital, DTS, 5,1 DivX, HDMI
 Kablouz Adaptör Hediye
499 € +KDV

SONY DAV-DZ330 (5.1) Ev Sinema Sistemi
 Speaker: 1000 W, DVD / CD / mp3 / DIVX® / JPEG
 Dolby ProLogic / Prologic II / Prologic II, 5+1
 Dinamik Bas Güçlendirme, JPEG Oynatma, Dolby Digital
229 € +KDV

LG HT-304SU (5.1) Ev Sinema Sistemi
 Speaker: 300 W, DIVX/MPEG-4/MP3/WMA/JPEG
 Dolby Digital Prologic II ve DTS, USB Slotları direk kopyalama, 10,1 Virtual Surround Matrix Özelliği
129 € +KDV

100

En Yeni Modellerde

Ürün, 1000'lerce Stok

MECİDİYEKÖY - AIRPORT AVİM ve FORUM İSTANBUL YKM EXCLUSIVE SHOWROOMLARIMIZDA

09:00
EXCLUSIVE SHOWROOM
21:00
AIRPORT AVİM
EXCLUSIVE SHOWROOM
22:00
FORUM İSTANBUL YKM
EXCLUSIVE SHOWROOM
22:00

Nakite Özel %7 İndirim **AXESS 12 taksit** **TÜRKİYE FİNANS 16 taksit** **16 taksit** **WORLD 12 taksit** **12 taksit** **maximum 9 taksit** **ASYACARD 9 taksit** **5 taksit** **+bonus card 5 taksit**

Genel Müdürlük: Altan Erbulak Sk. Maya Han No:10 Kat:2 Mecidiyeköy / İSTANBUL
Tel. 0212 444 0 912 Pbx Faks. 0212 217 30 66 E-mail. info@istanbulbilisim.com.tr

Merkez Exclusive Showroom: Büyükdere Cad. No: 99 Mecidiyeköy / İSTANBUL
Airport AVİM Exclusive Showroom: Airport Avm Ataköy / İSTANBUL
Forum İstanbul Ykm Exclusive Showroom: Forum İstanbul Avm Bayrampaşa / İSTANBUL
V.I.P. Teknik Servis: Büyükdere Cad. No:113/2 Mecidiyeköy Tel. 0212 444 0 912 Pbx

Türkiye'nin En Kapsamlı LCD & Plazma TV. Sony Vaio, Notebook, Projeksiyon Showroom'u

www.istanbulbilisim.com.tr

7x24 ONLINE ALIŞVERİŞ ADRESİNİZ

İSTANBUL BİLİŞİM A.Ş.

LCD Plazma Sony VAIO Notebook Projeksiyon

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axxess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)

70.00 TL

Bu form 30 Eylül 2010 tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com





İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr
Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr
CHIP Test Merkezi Şahin Eksioğlu, esahin@chip.com.tr
 Recep Baltas, recep@chip.com.tr
Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Ercan Uğurlu, Barış Bulut, Berk Ergin, Burak Yüce, Andy Ilmberger (AI), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)
Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95
Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal
Satış Direktörü Orhan Taşkın
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Cem M. Başar
Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici
CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93
 Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93
 Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93
Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu
 Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90
 Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394
 Esentepe / İstanbul

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59
Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91
Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
 Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16
Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık. A.Ş.
 Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
 34850 Esenyurt / İSTANBUL
 Tel: 0 212 622 19 00
Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22
Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
 okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
 Faks: 0 212 410 35 12 - 13
 abone@doganburda.com
 www.doganburda.com
 Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

REKLAM İNDEKSİ

ADATA	95
AKORTEK	97
ASUS	17
AURI	63
AVNET	71
BEYPAZARI	79
CEBIT	103
COMSIS	91
DATAGATE	23
DİJİTAL TREND	81
DOĞAN KİTAP	85
ESET	53
EXCATE	47-65
GIGABYTE	35
GOLD	57
HETZNER ONLINE	29
HUNTKEY	21
INFINITY	145
İŞ BANKASI	9
KONT	49
KYOCERA MİTA	33
LG	ÖN KAP.İÇİ
MEDIA MARKT	ARKA KAPAK
MIMMIO	43-51
MIDDLE EAST	19
MSI	41
NIKON	45
OKI	25
ONE C ENTERPRISE	69
PASİFİK BİLGİSAYAR	ARKA KAP.İÇİ
PIRANHA	87
POWER FM	147
RADYO D	101
REC NOTE	89
SAMSUNG	7*-13
SCHNEIDER ELECTRIC	5
SEAGATE	27
TESAN	61
YAPI KREDİ	15
YURT İÇİ KARGO	149
MARKET	
İSTANBUL BİLİŞİM	190-191
FOKUS BİLGİSAYAR	188-189

Büyük test: USB 3.0 cihazlar

SATIN ALMA DANIŞMANI

Süper hızlı ve tasarruflu: USB 3.0 arabirimine sahip ilk cihazlar piyasada ve elbette CHIP Test Merkezi'nde : Anakartlar, sabit diskler ve dizüstüler, yeni bağlantının neler sunduğunu gösteriyor.



Paralı yazılım yerine ücretsiz araçlar

YAZILIM

Karşılaştırmalı testlerimizden şu sonuç çıkıyor: Ticari alternatiflerinden daha iyi olan freeware araçlar var. CHIP, hangi yazılım kategorilerinde ücretsiz araçların daha iyi olduğunu açıklıyor

DİĞER KONULAR

SPAM'E KARŞI YENİ SAVAŞ

Bir araştırma grubu oyun teorisinin deneyimlerinden yararlanarak spam filtresi geliştirdi

SSD İLE HIZLI PC

SSD'nizi en iyi şekilde kullanarak bilgisayarınızın pil süresini ve performansını oldukça artırabilirsiniz

TAŞINABİLİR WINDOWS

Taşınabilir Windows 7: verilerinizi kurtarır, sizi eğlendirir, sağlam ve USB bellekten çalışır

WINDOWS 8

Microsoft'un laboratuvarlarında şimdiden bir sonraki Windows için yeni teknolojiler şekilleniyor

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

Windows'a güvenli mod

PRATİK

Windows'unuzu virüs tarayıcısı olmadan da koruyabilirsiniz. Daha az hakka sahip bir kullanıcı hesabı ve gerektiğinde sistem yöneticisi hakkı sağlayan akıllı freeware araçlarla çok daha güvende olabilirsiniz



Bir Kablonun Anatomisi

Kablonuzu seçerken içine de bakın

İleri teknoloji ürünü INCA markalı kablolar, altın uçlu konnektörleri, yüksek iletkenlik ve özel yalıtımlı teknolojisi ile verilerin kayıpsız taşınmasını sağlar. Kullandığınız cihazların performansını artırır.

Sert ve dayanıklı PVC Kabuk

Kırılma, bükülme ve tüm dış etkenlere karşı kablonuzu korur.

Alüminyum saçaklar

Elektromanyetik parazitleri engeller, veri iletişiminin güvenilirliğini artırır.

Saf bakır alaşımlı iç teller

Düşük dirençli saf bakır çekirdek, veri iletimindeki kayıpları en aza indirir.

Alüminyum folyo

Yüksek performanslı bir kabloda olması gereken iletkenliği en üst düzeyde sağlar.

Inca Kablo Ailesi

USB - Printer - Mini USB - HDMI - DVI - SCART - VGA

Inca kablo ailesi, veri alışverişi yapan cihazlar, bilgisayarlar ve audio-video ürünleri için güvenle kullanabileceğiniz dayanıklı ve yüksek performanslı ürünlerden oluşmaktadır.



**Şampiyona heyecanına
yepyeni oyunlar
eklememek mi?**



**DAHA FAZLA
OYUN ÇEŞİDİ
MAĞAZALARIMIZDA
SİZLERİ
BEKLİYOR!**



**ŞİMDİ TÜRKİYE'DE
15 YERDE**



**Bakmadan
almam®**

MediaMarkt®

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA